

Siembra

1132-02
SUMARIO

pags.

* Editorial	1
* El problema de la expansión industrial a coste de vastos terrenos agrícolas, por J. M. del Rivero	3
* La agricultura valenciana ha sufrido daños por valor de más de mil millones de pesetas	9
* La ciencia del suelo, por J. Florensa	13
* El Seguro de Enfermedad, extendido a los trabajadores agrícolas eventuales	17
* Eco: avícolas de Norteamérica, por F. R. Melgar	22
* El Secretario general de Hermandades visita las zonas siniestradas de Castellón	27
* La tierra y el hombre de España	30
* Comentario a tres noticias	33
* La reforma agraria en Italia	37
* Los parásitos del ganado y de las aves	45
* La agricultura mundial en 1957	49
* De interés para Ud.	54
* La F. A. O. actúa	56
* Información de los Sindicatos agrícolas nacionales	63
* El médico os ayuda, por el Dr. R. Piñero	78
* Cuencos del viejo mayoral por L. F. Salcaido	81
* Noticiario internacional	84
* Consultorio	86
* Bibliografía	88
* Noticiario	89
* Mercados	94
* Índice legislativo	95

NOVIEMBRE 1957

Precio: 10 pesetas

REVISTA DEL CAMPO ESPAÑOL

¡Agricultor!

... Si empleas un solo abono puedes perder tu dinero.

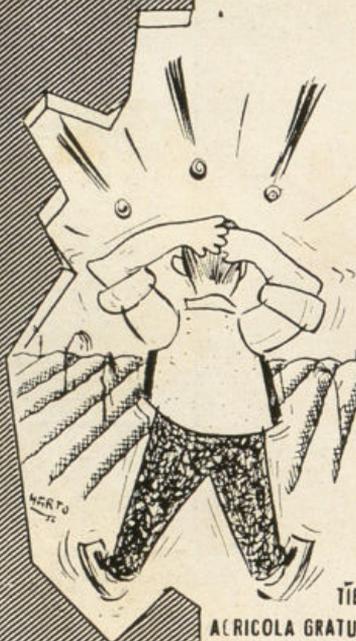
Es preciso asegurar las cosechas con los 3 elementos indispensables.

FOSFORICO

NITROGENO

POTASA

que te facilitamos en una sola fórmula.



NUESTRO SERVICIO AGRONÓMICO
TE INFORMARÁ AMPLIAMENTE
SOBRE ESTOS ABONOS COMPUESTOS

ANÁLISIS DE

TIERRAS Y CONSULTORIO

AGRICOLA GRATUITO SOLICITANLO IMPRESO A

P.º Castellana, 20-Madrid



Unión Española de Explosivos

Nadie se va por gusto

Con este título el semanario de la Juventud Católica «Signo» ha publicado el siguiente comentario que nos complacemos en traer a nuestra página editorial.

La situación general de nuestros pueblos en los aspectos educativo, económico y social es la principal causa que motiva la marcha hacia la ciudad de los sectores rurales. La ausencia de instituciones que enraicen a nuestros campesinos va provocando cada día más, de una manera hasta cierto punto alarmante, esa huida que llega a plantear verdaderos problemas nacionales en nuestras concentraciones urbanas. El camino no es, ni mucho menos, el dictar leyes y preceptos que impidan su asentamiento en lugar distinto, sino hacer que no se hallen en la necesidad, por encontrarse satisfechos en los pueblos, de tener que marchar de los lugares para ellos francamente queridos. Normalmente, nadie sale de los pueblos por gusto, sino por necesidad.

Su Santidad Pío XII, en carta a la última Semana Social Italiana, venía a recordar una vez más la necesidad de «una cierta medida de la intervención del Estado» en la consecución de aquellas medidas que vigorizasen los medios encami-

nados a conseguir una mayor vinculación de sus nativos a los pueblos, indicando, entre otros medios, el «dar vida a aquellas condiciones generales en orden a la instrucción pública, a las comunicaciones, a las formas de previsión y seguridad social que puedan impedir eficazmente un desequilibrio entre las varias clases y garanticen, en cambio, un positivo y continuo desarrollo económico social.

Una reciente referencia del Consejo de ministros nos viene a anunciar la ampliación del Seguro de Enfermedad a la gente del campo. La medida nos alegra y dejamos constancia de ello. El principio de solidaridad, tan necesario en la vida de los medios e instituciones sociales, y más concretamente en las de seguridad social, hacía necesaria esta medida. Es cierto que ello habrá de provocar dificultades de orden técnico, pero a ello suponemos irá encaminado el texto de la disposición, que todavía no conocemos, pero que sólo a su mera enunciación hemos de dar no-blemente un SI.

Siembra

REVISTA MENSUAL
ORGANO DE LOS SINDICATOS
AGRICOLAS NACIONALES
AZUCAR; CEREALES; FRUTOS Y
PRODUCTOS HORTICOLAS; OLI-
VO Y VID, CERVEZAS Y BEBIDAS

Director-Gerente: SANTIAGO RODRIGUEZ PIÑERO
Fundador: ANTONIO GARCIA ROMERO
REDACCION Y ADMINISTRACION:
MARQUES DE VILLAMAGNA, 6 - TELEF. 26 32 47

SEMBRADORAS

Sistema chorrillo y voleo

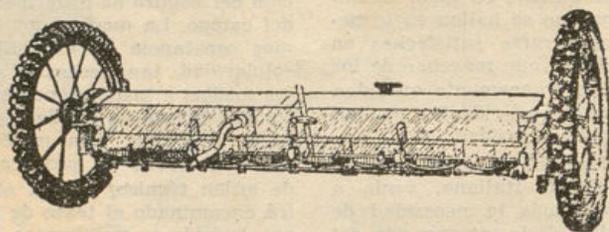
ABONADORAS

Sistemas cadena y platillos

NACIONALES Y DE IMPORTACION

GRANDES FACILIDADES
DE PAGO

ENTREGA INMEDIATA



Explotaciones Industriales y Agrícolas, S. A.

Fernán González, 37 - Teléf. 36 16 10/18/19 - MADRID

BARCELONA:	Valencia, 166
MURCIA:	Ronda de Garay, 33
VALLADOLID:	Plaza Leones de Castilla, 10 y Dos de Mayo, 19
ZARAGOZA:	Espoz y Mina, 25 y 27

EXTENSA RED DE SUCURSALES, DELEGACIONES
Y AGENCIAS EN TODA ESPAÑA

Durante un viaje de estudios realizado por EE. UU. en 1955, pudimos apreciar que el vertiginoso desarrollo industrial y urbanístico de Los Angeles y de todo el conjunto de ciudades satélites que quedan influenciadas por esta rápida evolución van devorando y amenazando a las tierras cultivables y a la gran riqueza citrícola californiana de mayor renombre.

En los alrededores de Los Angeles hemos visto huertos abandonados porque habían llegado a muy bajas productividades, seguramente en la mayoría de casos por estar afecto-

tados de "tristeza" u otras enfermedades viróticas, y el agricultor esperaba la oportunidad de poder venderlos simplemente como solares a precios mucho más remuneradores, que oscilaban entre los 3.000 y hasta 12.000 dólares por acre, unas veces para ubicar nuevas plantas industriales y otras para poder construir casas, pues existe un acuciante problema de la vivienda, por el rápido aumento de la población y una creciente necesidad de terreno para satisfacer las exigencias de una constante expansión industrial.

Las particulares condiciones oro-

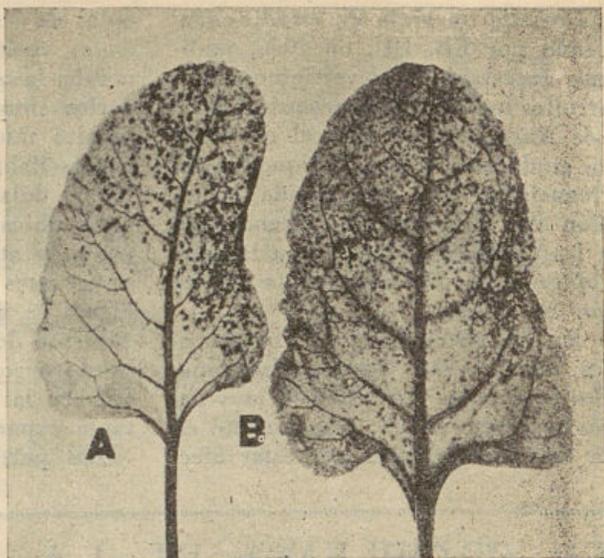
EL PROBLEMA DE LA EXPANSION INDUSTRIAL A COSTA DE VALIOSOS TERRENOS AGRICOLAS

Por J. M. del Rivero, Ing. Agr. de
la Estación de Fitopatología
Burjasot (Valencia)

gráficas de aquella parte de California y la gran densidad industrial y enorme tráfico automovilístico, que se estima superior a los cuatro millones de automóviles, carga la atmósfera de sustancias contaminantes, especialmente gases, aerosoles y finas partículas, que resultan o pueden resultar fitotóxicas para los cultivos herbáceos y frutales. Uno de los agentes contaminantes son los hidrocarburos oxidados, que es lo que da lugar al estado visible de alteración atmosférica que los norteamericanos designan con la palabra

smog, y que sin ser niebla recuerda, sin embargo, una ligera neblina. En realidad se podría definir en el lenguaje popular como un estado de tristeza atmosférica que empieza poniendo su pátina al maravilloso cuadro del firmamento, apagando el brillante azul de la bóveda celeste, y termina en los casos extremos en una niebla *sui generis*. Los daños originados por el *smog* en el condado de Los Angeles fueron de más de cuatrocientos mil dólares en 1949 y los perjuicios en el área de Los Angeles atribuibles visiblemente a la

Efectos fitotóxicos en pomelo —planta sensible— causado por el «smog» (De Calif. Agr.J



contaminación atmosférica (*air pollution* en inglés) fueron de más de tres millones de dólares en 1953.

El alto precio que alcanzan las tierras agrícolas susceptibles de su transformación más o menos inmediata en solares para construcción de viviendas e incluso para la erección de plantas industriales, la amenaza creciente a la agricultura del *smog* y de la contaminación del aire en general en los distritos agrícolas adyacentes a las áreas fuertemente industrializadas, la arrolladora y vertiginosa expansión urbanística e industrial de la zona de Los Angeles, la existencia de la "tristeza" y otras enfermedades viróticas de los agrios en las plantaciones cítricas del área que consideramos, que conducen paulatinamente a la muerte de árboles o a un estado de antieconómica productividad, han creado, además, una psicosis en los agricul-

tores de aquella zona que les está llevando a pensar en la liquidación ventajosa de sus posesiones más o menos amenazadas y en emigrar a otros lugares de California donde la industria de los agrios se pueda desarrollar sin la pesadilla de tener que pensar en la posibilidad de implantación de zonas industriales próximas a un lógicamente previsible largo período de tiempo.

No es de extrañar que como consecuencia de esto se haya perdido en los últimos años el 25 % de la típica zona naranjera californiana, aunque por adelantos técnicos en el cultivo esta merma sólo se haya reflejado en la disminución de una sexta parte de la producción.

Afortunadamente, el americano ha encontrado otros condados de California en los que el cultivo del naranjo se puede dar también espléndidamente y sin el peligro de

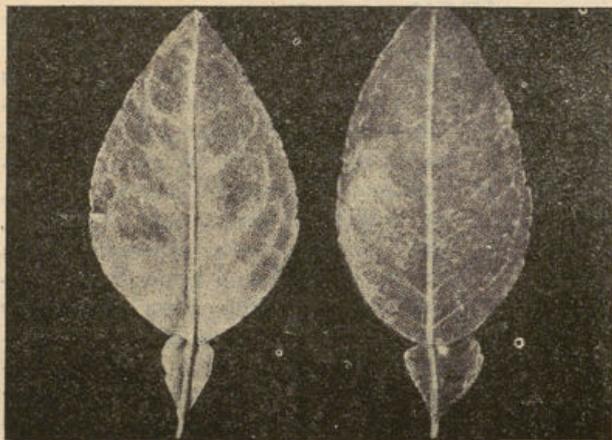
una competencia industrial. Como consecuencia de ello la industria cítrica se está extendiendo mayormente hacia Tulare County, en la parte central de California. Puede dar una idea del dinamismo de este cultivo en dicho estado la existencia en el mismo de 19.000 acres que todavía no han entrado en producción y un incremento anual constante de nuevas tierras transformadas para la implantación de naranjales.

Se ha llegado a producir, como consecuencia de este avasallamiento industrial de la típica industria cítrica californiana, un estado de opinión favorable a que se encuentre una fórmula que proteja contra la constante amenaza que pesa sobre el cultivo de agrios en aquella parte de la Unión.

Pero en América, la tierra y el riego no son un problema. La prueba es que en la misma California se han encontrado, como ya hemos dicho, terrenos magníficos por su clima y situación para empezar un próspero cultivo de agrios. Conse-

cuencia de ello ha sido que el movimiento conservacionista antes comentado no ha tenido el suficiente eco y no ha progresado por tanto. En cambio, lo que no está resuelto todavía tiene probabilidades de triunfar es que se establezca un posible cinturón de protección a la zona californiana más típicamente naranjera y salvaguardar de esta forma para generaciones futuras la cuna del cultivo de los agrios en aquel estado y las hermosas avenidas con sus palmerales y su encanto a través de ubérrimos y hermosos huertos de naranjos, como los que hemos visto en los alrededores de Riverside —Victoria Avenue!!—, que evocan con nostalgia un período interesantísimo de la historia de la agricultura americana y son un ejemplo más para todos de cómo los agrios pueden ofrecer al mundo una sin par agricultura hermosa, señorial y al mismo tiempo de tan gran productividad.

Los hechos que hemos observado en Norteamérica, país de tantos re-



Bronceado de las hojas de pomelo —planta sensible— causado por el "smog" (De Calif. Agr.)

Barreiros Diesel

le tiende
la mano...



Agricultor:

Sustituya el antieconómico motor
de gasolina de su tractor por un
motor español.



Barreiros Diesel

COMPLETOS "STOCKS" DE
REPUESTOS EN TODAS LAS
AGENCIAS y TALLERES
OFICIALES

¡Un solo motor!

Barreiros Diesel

TIENE MÚLTIPLES
APLICACIONES
EN EL CAMPO:

- Tractores.
- Cosechadoras.
- Bombas riego.
- Elevadores agua.
- Transporte rural.

PROTEGIDOS CON GARANTÍA TOTAL

Diríjase al CONCESIONARIO
más cercano o escriba al Departamento
Comercial, Alcalá, 32, Madrid

...y, además, es un motor español!

cursos de toda índole, nos hace pensar en casos parecidos que se presentan en España pero en la escala reducida que imponen las condiciones naturales y el desarrollo industrial de nuestra patria.

Dada la limitación aparente para encontrar zonas de regadío, o de secano posiblemente transformables, para la implantación de naranjales que puedan reemplazar a los ya existentes en zonas relativamente reducidas de nuestro territorio y especialmente a aquellos situados en parajes que a través de diversas vicisitudes atmosféricas han demostrado poseer una climatología extraordinariamente favorable para el cultivo de los agrios y teniendo en cuenta que actualmente nuestra expansión industrial no tiene un acuciante problema que plantee la ocupación de terrenos agrícolas prósperos como única solución lógica, es evidente que, considerando además la importancia de los agrios en nuestra economía —el 20 % de las exportaciones las da este cultivo—, el esfuerzo realizado por el agricultor para crear esta riqueza, lo que significa para la economía y región levantina, y concretamente para Valencia, el esplendor de la industria cítrica y la categoría que internacionalmente dé a nuestra agricultura el carácter que el agricultor levantino ha impreso a este cultivo, es evidente, por tanto, repetimos, que la tendencia conservacionista que en EE. UU. no tiene demasiadas razones naturales para progresar más allá del campo histórico, afectivo y hasta turístico aquí encuentra fuertes consideraciones de toda

SIEMBRA

índole para que se imponga por lo menos siempre que ante una posible competición industrial, ésta se pueda desarrollar perfectamente en espacios próximos que tengan el calificativo exclusivo de industriales y cuya ubicación en tales parajes no amenace a la sanidad, integridad y producción de los cultivos, especialmente los cítricos, de las zonas propiamente rústicas.

Nuestra economía y nuestros recursos no permiten que los esfuerzos y el trabajo de los españoles se haga desordenadamente y sin un conocimiento y comprensión mutua de los problemas planteados y que constantemente están surgiendo. No se puede crear una riqueza ignorando, perjudicando o hasta destruyendo otras existentes. La tutela del Estado se podría manifestar creando los planes municipales o hasta comar-

cales y provinciales, que denominamos agrícola-industriales, cuya misión sería invadir los espacios rústicos en agrícolas e industriales, de modo que la ubicación de nuevas industrias no se hiciera en lo sucesivo arbitrariamente sino dentro de recintos autorizados y de forma que no perjudicara a los cultivos de las zonas rústicas. Lo que se propone es realmente una ampliación de la Ley de 12 de mayo de 1956 sobre *régimen del suelo y ordenación urbana*, cuyo carácter exclusivamente casi urbanístico no considera prácticamente o por lo menos de una forma clara la necesidad de velar por la definición de los espacios agrícolas, forestales e industriales y la protección y conservación del suelo rústico tal cual se acaba de exponer en este artículo.



Con este procedimiento: Tendréis mejores piensos,

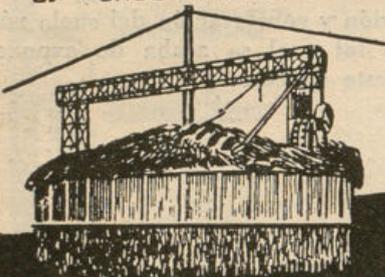
Serán más fáciles vuestros trabajos,

Producirán mucho más vuestros animales,

No perderéis ninguna cosecha.

¡AGRICULTORES!

Conservad vuestros forrajes
EN VERDE formando silos



ENSILADORA

Gerry

Finanzauto, S.A.

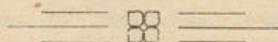
Velázquez, 42-MADRID-Atócha, 62
Y EN SUS TREINTA SUCURSALES

Prolongue la duración de la
alimentación racional a base de
forrajes verdes.

Procúrese forrajes verdes para
las épocas de sequías o heladas.

Hojas de remolacha, cepas
prensados de la uva, conservados

Sus posibilidades para mante-
ner más ganado aumentan.



Los daños ocasionados a la agricultura valenciana ascienden a más de mil millones de pesetas

.....

Las comarcas más afectadas son las de Valencia, Sagunto, Liria, Carlet, Chiva, Ademuz y Chelva.

.....

Los tupidos tabacales esperaban por momentos la hora de la siega; los maizales, altos y cimbreantes, comenzaban a caer bajo el filo cortante de la hoz; grandes extensiones de cacahuete pregonaban con su verde follaje la abundancia de su enterrado fruto; los patatales presagiaban una copiosa cosecha; los olivos mecían sus ramas impulsadas por el peso de las hacinadas aceitunas; las cepas, casi peladas ya de pámpanos, ofrecían como el último tributo de su savia la jugosa uva de mesa; los habares vegetaban raudamente. Toda la huerta y el secano hacían vislumbrar halagüeños resultados en este plácido otoño. Y de pronto, los elementos atmosféricos se desencadenan y lo echan todo a rodar. Las aguas se desbordan por los ríos, barrancos, ramblas, arroyos, acequias, e inundan los campos con tanto esme-

SIEMBRA



Franco conversando con un labrador que hace un alto en la tarea de recuperar sus campos destrizados

ro cultivados por los sufridos y abnegados labradores: Las esperanzas concebidas en principio se desvanecen y quedan truncados todos los cálculos de producción. El agricultor vive con la vista siempre fija en el cielo, porque es de allí de donde depende su hacienda; es escéptico y un tanto desconfiado porque teme una mala jugada del firmamento, que en esta ocasión la ha consumado para sembrar el dolor y la miseria en una provincia tan pródiga y laboriosa. Esto ocurría en la segunda decena del mes de octubre de 1957.

* * *

En Valencia y buena parte de su provincia, pocas veces había llovido tanto como en los días 13 y 14 de octubre. Durante horas y horas interminables, las nubes descargaron estruendosas la enfurecida torrentera de sus aguas. Era un diluvio lo que venía del cielo. Ochocientos treinta litros por metro cuadrado llegó a señalar el registro de las precipitaciones. El río Turia experimentó una enorme crecida, no conocida hasta ahora. Las aguas alcanzaron una altura de cinco metros, y el río, en su desembocadura, abarcaba una superficie de 7 u 8 kilómetros de cauce. La devastadora riada tuvo lugar en la noche del 13 al 14 de octubre. Las rojas aguas penetraron en tromba en el interior de la ciudad, inundando las calles y los edificios. Y los momentos que transcurrieron entonces fueron de verdadera angustia. Las plantas bajas se llenaban de agua por minutos, y sus moradores se vieron precisados, en la mitad de la noche, plagada de tinieblas porque se interrumpió el flúido eléctrico, a ponerse a salvo y a rescatar, en cuanto les era permitido, los enseres y utensilios más estimados de la vivienda. La riada se producía cada vez más impetuosa, y el nivel de las aguas dentro de la ciudad ascendía vertiginosamente. Escenas de terrible pánico se sucedieron en casi todos los domicilios, en los que se luchaba por salvar de una muerte segura a los seres más indefensos: enfermos, niños, ancianos... Al día siguiente, cuando ya comenzaban los primeros trabajos de descombro y salvamento, una nueva riada, esta vez más caudalosa que la anterior,

ALGODONERA DE LEVANTE, S. A. (A L E S A)

Concesionaria de la Zona 7.ª

OFICINAS CENTRALES:

MADRID

Avenida de José Antonio, 66
Teléfono 47 09 34

DELEGACIONES:

Murcia: Obispo Frutos, n.º 1
Teléfono 2484

Valencia: Hernán Cortés, 23
Teléfono 18729

FACTORIAS:

Núm. 1. San Antón.-Cartagena
Teléfono 1 de los Barreros

Núm. 2. Cullera.—Valencia

Núm. 3. Orihuela.—Alicante

FABRICA DE HILADOS

Cartagena

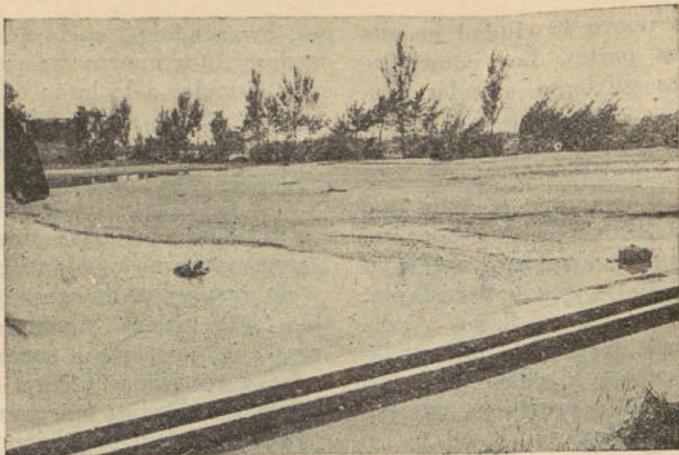
Dirección telegráfica:
"ALGOLEVA"

invadió de nuevo la ciudad en sus tres cuartas partes. Los comercios e industrias sufrieron grandes pérdidas, pues cuando descendió el nivel de las aguas quedó, tanto en la calle como en el interior de los edificios, una espesa capa de lodo que alcanzó una altura de dos y tres metros. Además, todo cuanto había en las plantas bajas quedó destrozado. Y en medio de tantos daños y pérdidas, lo más trágico de la inundación, las setenta y cinco personas, entre la capital y provincia, que perecieron ahogadas.

El desbordamiento del río Turia, cuyo caudal llegó a los 5.000 metros cúbicos por segundo, causó incalculables daños en la huerta valenciana y en los términos por los que cruza su cauce. Además, otros ríos, como el Magro, Seco, Palancia, etc. y barrancos, se desbordaron igualmente, y todos los términos emplazados en el curso de los mismos sufrieron importantísimos daños: Cuando cesó la impetuosa corriente, los labradores se apresuraron a recorrer sus fincas. ¡Y qué desazón se llevaron! Campos enteros, con sus cultivos a punto de recolectar, habían desaparecido, quedando sólo un pedregal y un terreno escarpado en donde poco antes eran frondosos y cuidados predios. Árboles centenarios, como algarrobos y olivos, y otros más jóvenes, pero en plena producción, como manzanos, granados, perales, etc., habían sido arrancados de cuajo por la embrecida corriente. Las aguas desbordadas del río Magro inundaron cam-

pos, arrasándolos, enclavados a más de doscientos metros del cauce. Parcelas situadas a lo largo de las márgenes de dicho río, y que desde hacía decenas y decenas de años eran cultivadas con pericia por las manos fuertes y callosas del labrador, quedaron sepultadas para siempre. En algunos sitios no quedó ni el trazado de lo que pocas horas antes había sido finca rústica. ¡Cuántos agricultores modestos, que a fuerza de trabajos y sacrificios habían conseguido levantar de los terrenos estériles pedregosos un pequeño campo, lo han perdido, y con él, el trozo de pan que el mismo suponía!

Además del regadío, el secano ha sufrido igualmente grandes daños. Los barrancos y torrenteras se desbordaron, destrozando ribazos, márgenes, plantaciones, arbolado. Las aguas arrastraron la tierra, y el grave peligro de la erosión apareció con sus garras abiertas. Añosas y cuidadas cepas, la mayor riqueza de los pueblos de secano de Valencia, fueron arrancadas por la corriente o descarnadas sus raíces. Asimismo, los caminos forestales y pecuarios resultaron inutilizados en su mayor parte; las acequias y brazales de riego quedaron sepultados de tierra y piedras; cosechas ya recolectadas, como cebollas y arroz, desaparecieron de las eras; gran número de viviendas rurales se derrumbaron; ganado de todas las especies: de labor, lanar, cabrío, cerda, aves, etc., murió ahogado. En un estudio realizado por la Cámara Sindical Agraria con los datos que pudo recoger en los primeros días de manera provisional, se evalúan en mil noventa y siete



Campos cuidadosamente cultivados fueron arrasados por el furor de las aguas; las cosechas, desaparecidas, y la tierra, parda y fértil, arrastrada por la corriente

millones de pesetas las pérdidas sufridas por la agricultura valenciana. Las comarcas más afectadas son: Valencia, Sagunto, Liria, Carlet, Alcira, Chiva, Ademuz y Chelva, en las que radican un número considerable de pueblos.

* * *

En medio de tanto dolor y desolación, los valencianos han recibido el consuelo y la ayuda de toda España. Del Gobierno, primeramente, y de todos los rincones de la nación y de varios países extranjeros, después. Cuatro ministros: el Secretario general del Movimiento, don José Solís Ruiz; el de Obras Públicas, don Jorge Vigón; el de Agricultura, don Cirilo Cánovas García, y el de Industria, don Joaquín Planell,

visitaron Valencia inmediatamente después de la catástrofe, expresamente enviados por Su Excelencia el Jefe del Estado. Y después de que dichas altas personalidades se percataron de la magnitud del desastre, el propio Caudillo quiso llegar a Valencia para traer a los valencianos el calor y el apoyo de toda la nación. Franco dejó en Valencia, no sólo el grato recuerdo de su presencia, sino el más decidido y valioso amparo. En verdad que Valencia no ha quedado desahuciada, no. El Gobierno y España entera se han movido en un inestimable rasgo de solidaridad cristiana en favor de su desgracia. Y Valencia, su provincia entera, lo agradece ahora y lo agradecerá siempre.

José Forés Lahoz

La Ciencia del Suelo



(Continuación)

Por JORGE FLORENSA,
Perito Agrícola

Apuntamos en el anterior artículo que el análisis físico-químico de las tierras nos había descubierto un tesoro que hasta hace relativamente poco era en gran parte desconocido. Nos referimos a las propiedades siguientes:

Propiedades oncóticas	del suelo
"	osmóticas " "
"	de reacción " "(pH)

Para la perfecta comprensión de todas estas propiedades es preciso pongamos en claro lo que debe entenderse por coloide. Si en un recipiente con agua añadimos arena, ésta, al cabo de un rato, es depositada al fondo de la vasija. Si mezclamos azúcar en agua, este azúcar desaparece disuelto, y ya no existe ningún procedimiento directo para recuperarlo. Si añadimos al agua una sustancia coloidal (arcilla, humus, goma, cola, etc.) no precipita al fondo ni desaparece en disolución verdadera. Se extiende en partículas tan pequeñas (del orden de 0,001 de mm.) que no tienen suficiente peso para precipitar. Nadan, flotan, la misma superficie las aguanta.

La principal energía de los coloides es de superficie, porque en la superficie de sus partículas (micelas)

se transportan otras sustancias de un lado a otro. En un centímetro cúbico de líquido coloidal existen millones de micelas. Cada micela puede llevar toda su superficie cargada de moléculas de sustancias solubles: calcio, potasio, sodio, magnesio, hidrógeno, etc., lo que equivale a transportar millones de moléculas. Cuanto más pequeñas son las micelas mayor número por centímetro cúbico, más superficie útil, más energía coloidal.

Se mide la actividad coloidal por la presión que hacen las micelas. Cuantas más micelas, más presión.

Los coloides son los encargados de transportar (son los vehículos de transporte) los elementos fertilizantes desde el suelo a la planta. De nada serviría tener grandes reservas de fertilizantes en el suelo (fosfatos, nitratos, calcio, potasio) si no tuviera coloides capaces de transportar cada elemento desde la solución donde se encuentran hasta la raíz de la planta donde los descargan. Este fenómeno tiene lugar gracias a las propiedades oncóticas de los suelos.

Por el contrario, las propiedades osmóticas son debidas a las sustancias disueltas, y se manifiestan por la existencia de una corriente osmó-

tica a través de la membrana que separa dos soluciones de distinta densidad. Facilitaremos su comprensión con la siguiente experiencia: Llenamos un embudo con agua azucarada y lo tapamos con un pergamino de modo que quede herméticamente cerrado y sin escape posible de líquido. Lo introducimos en un recipiente lleno de agua teñida de rojo y al día siguiente observamos que la solución del interior del embudo ha tomado coloración roja y que el agua del recipiente se ha vuelto dulce. Por tanto, a través de la membrana tienen lugar dos corrientes (fenómeno osmótico): una del exterior hacia dentro (endósmosis) y otra del interior hacia el exterior (exósmosis).

Estas dos corrientes no tienen la misma intensidad, sino que es más fuerte la que va del líquido menos denso al más denso.

Dentro de los pelos absorbentes de las raíces hay un líquido celular muy denso; fuera, agua de lluvia, que tiene en disolución pequeñas cantidades de sales minerales transportadas por los vehículos coloidales, y entre los dos líquidos, la membrana porosa de los pelos. A través de ésta se efectúan los fenómenos de ósmosis y como que la densidad entre los dos líquidos es elevadísima, será abundante la afluencia de líquido hacia el interior y escasísima la salida hacia el exterior. El pelo absorbente, en consecuencia, se hincha y pone turgente, y cuando no puede dilatarse más, envía el exceso a las células vecinas, las cuales, comportándose de idéntica forma, lo transportan paso a pa-

so a las células más alejadas hasta que los líquidos absorbidos son conducidos a algún vaso leñoso que los llevará a las hojas.

El intercambio de sustancias solubles del suelo no se establece con igual intensidad para todas ellas, debido al poder selectivo de las raíces. Mientras una especie absorbe el potasio y deja el sodio y otra prefiere la sílice al calcio, otras necesitan sodio y no potasio y prefieren el calcio a la sílice. Las plantas tienen, pues, la facultad de separar diversas sustancias disueltas en el mismo líquido.

No se incurra en el error de creer que la fertilidad de un suelo es mayor cuanto más elevada sea su presión osmótica puesto que precisamente ocurre lo contrario (terrenos salinos). Las propiedades osmóticas solamente nos indican el poder cualitativo de la absorción vegetal. Nos explican de qué manera pueden pasar las sustancias alimenticias desde donde las ha dejado el coloide hasta la copa del árbol.

La reacción actual o pH mide el grado de acidez del suelo. Los valores del pH se indican mediante una escala que va desde 0 a 14, correspondiendo del 0 al 7 a los suelos ácidos, y del 7 al 14 a los alcalinos; cuando el pH es igual a 7 indica que el terreno en cuestión es neutro. Los valores del pH cuanto más pequeños representan mayor acidez. Así, la mayor acidez corresponde al 0, disminuyendo progresivamente (1, 2, 3, 4, 5 y 6), hasta llegar a la neutralidad (pH=7).

El pH ejerce su acción sobre las plantas y sobre el mismo suelo.

Cada especie vegetal tiene un pH óptimo de cultivo y dos puntos límites, máximo y mínimo, que marcan el intervalo del cultivo, fuera del cual la planta no puede desarro-

llarse. El pH óptimo varía considerablemente de una a otra especie, como puede verse en los ejemplos siguientes:

La alfalfa tiene un pH óptimo de	7,4 a 8,2
La remolacha azucarera	7 a 7,5
La cebada	6,1 a 8,2
El trigo	6,7 a 7,6
El trébol	5,9 a 6,5
El centeno	5 a 6
La patata	4,7 a 5,6

La amplitud del intervalo de vitalidad (pH máximo y mínimo) sirve para clasificar las plantas en poco tolerantes y plantas tolerantes.

las hierbas, etc., se explican satisfactoriamente una vez sentada la existencia de unos pH de detención de la vitalidad, que difieren de unas plantas a otras.

Plantas poco tolerantes:

- Trébol rojo
- Habas, guisantes y vezas
- Trigo
- Cebada
- Remolacha azucarera
- Remolacha forrajera, etc.

Plantas tolerantes:

- Patatas
- Coles
- Trébol blanco
- Nabos
- Avena, etc.

Huelga repetir la trascendencia de todo esto. Muchos fracasos en la implantación de cultivos nuevos, así como invasiones pertinaces de ma-

ALGODONERA DEL EBRO, S. A.

ZARAGOZA

Concesionaria de la 8.^a Zona
algodonera
Zaragoza, Huesca, Teruel,
Navarra y Logroño

Domicilio social:
Marina Moreno, 10
Teléfono 29345 (dos líneas)

Factorías:
Zaragoza: Desmotadora, desborradora y extracción de aceite
Av. San Juan de la Peña, 155-161
Teléfono 30345
Binéfar (Huesca): Desmotadora
Carretera de Tamarite
Apartado 14 - Teléf. 9

La actividad del agricultor queda limitada en dos direcciones contrarias: adoptando los cultivos cuyo pH idóneo coincide con el del terreno considerado; o bien, modificando el pH de la parcela hasta hacerlo compatible con la planta escogida.

La corrección de la acidez de las tierras la conseguiremos mediante los encalados. La de los alcalinos incorporándoles sulfato de manganeso.

Pero normalmente no será precisa una terapéutica especial, ya que los mismos abonos pueden corregir el pH del suelo. Así, por ejemplo, es un abono ácido el sulfato amónico. El cloruro y el sulfato potásicos aumentan la acidez de los suelos ácidos, y, por el contrario, son abonos alcalinos el carbonato de cal y el nitrato potásico. Señalamos a con-

tinuación las reacciones de los abonos que más usualmente se emplean:

Abonos ácidos:

Superfosfatos	pH = 2,8
Sulfato amónico	" 5,8
Nitrato sódico	" 6,8

Abonos alcalinos:

Sulfato potásico	pH = 7,5
Cloruro	" 7,9
Nitrato cálcico	" 8,2

Es de esperar que en un futuro próximo pueda disponer el agricultor de un fundamento básico para orientar sus producciones de acuerdo con las normas que acabamos de apuntar y que quedarán plasmadas en el Mapa Agronómico Nacional como lo están alcanzando varias naciones.



El Seguro de Enfermedad, extendido a los trabajadores agrícolas eventuales

MAS DE UN CENTENAR DE CAMPESINOS EXPRESAN SU GRATITUD AL MINISTRO DE TRABAJO POR ESTA MEDIDA

Una de las más sentidas y justas aspiraciones de los trabajadores campesinos de España en estos últimos años, expuesta reiteradamente en Asambleas y Congresos Sindicales, se ve convertida ahora en realidad venturosa, merced al Decreto de 18 de octubre último, que extiende los beneficios del Seguro de Enfermedad a los obreros agrícolas eventuales.

La seguridad social amplía así, aún más, su ya dilatado campo de acción y en virtud de esta atinada disposición del Ministerio de Trabajo, más de otro millón de trabajadores y sus familias, encontrarán amparo en su infortunio, cuando lo hayan menester, y la enfermedad no constituirá para ellos, en adelante, un pavoroso problema de difícil solución.

Era razonable y justo que estos beneficios llegasen también a ese sector laboral tan importante, y que



Trabajadores del campo de Avila y Segovia ante el Ministro de Trabajo expresándole su satisfacción

ya tropieza de por sí, con la enemiga de la inestabilidad en el empleo y la estabilidad de sus economías, como es el constituido por los trabajadores eventuales agropecuarios

El Decreto de referencia prevé la extensión del Seguro de Enfermedad a estos trabajadores, a partir del primero de abril del año 1958 próximo. De aquí a entonces la máquina funcional estará a punto para desarrollar tan importante tarea, una vez vencidas las dificultades con que, lógicamente, habrá de tropezar, dadas las características y exigencias propias del campo y que han de tenerse en cuenta para la aplicación de este Seguro.

Se determina que para la ejecución de este Decreto ha de lograrse la colaboración de los propios asegurados, a través de las Hermandades Sindicales de Labradores y Ganaderos, de acuerdo con la Secretaría General del Movimiento.

Conviene señalar que una de las notas características de la aplicación

del Seguro de Enfermedad a los trabajadores agrícolas eventuales, la constituye el establecimiento de cuota única que, por asegurado y mes, ha de abonarse al Seguro. Dicha cuota será determinada por el Ministerio de Trabajo, a propuesta del Instituto Nacional de Previsión, que la formulará previo los oportunos estudios sobre coste de los servicios y prestaciones. La totalidad de esta cuota se dividirá entre empresas y trabajadores, en la proporción establecida en el Decreto de 26 de octubre de 1945, o sea, las cinco séptimas partes a cargo del patrono y las dos séptimas partes a cargo del trabajador.

Mas de un millón de trabajadores eventuales campesinos y sus familias van a ser beneficiarios de uno de los más importantes Seguros Sociales españoles. Ya no se verán desamparados en el infortunio de la enfermedad; contarán con asistencia médica y farmacéutica; estarán atendidos, cuando lo precisen, por un eficiente cuadro de especialistas, con la garantía y la atención de los adecuados centros sanatoriales; disfrutarán durante su enfermedad de prestaciones económicas que aleje de ellos el fantasma de la miseria y sus mujeres gozarán de todos los beneficios concedidos en materia de maternidad.

Y todo ello será posible porque el Gobierno del Caudillo está empeñado en llevar a todos los rincones de España la acción benéfica y tutelar de una Seguridad Social sin igual ni precedentes y a que participen de ella todos los hombres del trabajo, igualando en esta considera-

Compañía Española Productora de Algodón Nacional, S. A.

CONCESIONARIA DE
LAS ZONAS 3.^a Y 4.^a

DIRECCION:

Avda. de José Antonio, 24

Teléfono 31 58 76

MADRID

Factorías de la Zona 3.^a

Miraflores y Montilla (Córdoba)

Factoría de la Zona 4.^a

Navalmoral de la Mata

ción al obrero de los grandes centros fabriles e industriales y al bracero agrícola de los más apartados medios rurales.

REUNION DE MANDOS Y REPRESENTANTES AGRARIOS.

A raíz de la promulgación del Decreto de referencia, se celebró en la Casa Sindical una reunión de Mandos y representantes agrarios, presidida por el Secretario general de la Junta Nacional de Hermandades, don Francisco Carrilero García, para tratar de la colaboración de las Entidades Sindicales Agrarias en la gestión de los Seguros Sociales en el campo y, en especial, sobre la aplicación de los beneficios del Seguro Obligatorio de Enfermedad a los trabajadores campesinos eventuales.

Tomaron parte en esta reunión Mandos nacionales de la Organización Sindical Agraria y de la Obra Sindical de Previsión Social, Procuradores en Cortes por los trabajadores agrícolas, Presidentes de Cámaras Oficiales Sindicales Agrarias y Jefes de Hermandades de Labradores, informándose sobre el desarrollo de la Orden conjunta del Ministerio de Trabajo y de la Secretaría General del Movimiento, de 31 de mayo último, constitución de Juntas Locales de Seguros Sociales en el seno de las Hermandades y confección de censos, quedando de mani-

fiesto la intensa actividad desplegada en todas las provincias para cumplimentar las instrucciones recibidas y la expectación que ha despertado la actuación de estas Juntas.

Asimismo los reunidos manifestaron el sentir unánime de los agricultores, sobre la acogida favorable de estas disposiciones y el entusiasmo que en los medios rurales ha despertado la aprobación del Decreto sobre aplicación de los beneficios del Seguro de Enfermedad a los trabajadores campesinos eventuales.

GRATITUD DE LOS OBREROS CAMPESINOS.

Aprovechando su breve estancia en Madrid, de paso para Torremolinos (Málaga), en cuya Residencia de Educación y Descanso iban a asistir a un curso de formación organizado por la Junta Nacional de Hermandades, más de un centenar de trabajadores agrícolas, representantes sociales de otras tantas Hermandades de Labradores de la provincia de Avila y Segovia, visitaron al Ministro de Trabajo, don Fermín Sanz Orrio, para testimoniarle su gratitud por el Decreto que hace extensivos a los trabajadores agrícolas eventuales, los beneficios del Seguro Obligatorio de Enfermedad.

Acompañaron a los visitantes el Secretario general de la Organización Sindical, don José M. Martínez Sánchez-Arjona; el Secretario general de la Junta Nacional de Hermandades, señor Carrilero García; el Jefe del Sector Agrario, señor Espinosa Poveda; la Jefe nacional de la Obra Sindical de Previsión Social, señora Sanz Bachiller; el Jefe

RESERVADO

N.º 17.356

MADRID

de los Servicios Sindicales del Seguro de Enfermedad, señor Burgos Boezo; el Delegado Sindical provincial de Segovia y los Presidentes de las Cámaras Oficiales Sindicales Agrarias de Avila y Segovia.

El señor Sánchez-Arjona pronunció unas palabras explicando el objeto de la visita, reiterando al Ministro de Trabajo el ofrecimiento decidido de colaboración de la Organización Sindical.

Habló a continuación, en nombre de los obreros agrícolas, el Presidente de la Sección Social Central de Hermandades y Procurador en Cortes, don Felipe Díaz López, quien dijo que estos trabajadores campesinos, en nombre de todos los de España, querían testimoniar al Ministro, para que él lo transmitiera a S. E. el Jefe del Estado, el sincero

agradecimiento por la ampliación de los beneficios del Seguro de Enfermedad a los eventuales y reiteraban su confianza en la Organización Sindical, en el Movimiento y en el Caudillo, seguros de conseguir por su mediación todos los beneficios de la actual legislación social para los hombres que trabajan en el agro.

Por último el señor Sanz Orrio hizo uso de la palabra para dar las gracias a sus visitantes por esta manifestación de lealtad al Movimiento y al Jefe del Estado, resaltando su complacencia porque esta adhesión venga de los hombres del campo que, por muchas circunstancias, constituyen hoy el estamento más sano de España.

Dice que la aplicación del Seguro de Enfermedad a los trabajadores agrícolas eventuales, es un acto de

H. Y. T. A. S. A.



HILATURAS Y TEJIDOS ANDALUCÉS, S. A.

S E V I L L A

¡¡AGRICULTORII

Entre los numerosos beneficios que HYTASA concede a los cultivadores de algodón, figuran los de poder adquirir a precios muy ventajosos:

1.º HARINA de semilla de algodón excelente pienso para el ganado por su gran riqueza en proteínas.

2.º TEJIDOS DE ALGODON en más de veinte variedades y calidades, sin mezcla alguna, figurando entre éstos des. le el acreditado LIENZO SEVILLANO hasta los más delicados POPELINES en múltiples colores.

3.º MADEJAS DE LANA para labores, de magnífica presentación, y más de DOSCIENTOS COLORES, que se caracterizan por las cualidades HASTA AHORA DESCONOCIDAS en estos géneros, de que NO SE APOLILLAN, NO SE AFIELTRAN y NO ENCOGEN.

Cuanto informes deseen obtener sobre estos beneficios, se pueden solicitar a nuestras fábricas del Cerro del Agulla, Teléfono 55900, o bien a nuestro Detall, sito en la Puerta de Jerez, Teléfono 27680.

justicia que ha llevado a cabo el Ministerio de Trabajo, por orden expresa del Caudillo, contando con la valiosa colaboración de los asegurados y de los profesionales afectados por esta trascendental misión, afirmando su contento por haberle correspondido en suerte recoger y dar vida a esta vieja aspiración de la Organización Sindical, tarea que no se hubiera atrevido a acometer si no hubiera contado de antemano con su valiosa ayuda.

Continuó diciendo que el Gobierno está empeñado en la ambiciosa tarea de extender al campo todos los beneficios de la Seguridad Social y puso de relieve la difícil tarea que esto ha representar para la Organización Sindical Agraria, expresando al mismo tiempo su confianza en la madurez y preparación de las Hermandades Sindicales de Labradores y Ganaderos y ofreciendo el incondicional apoyo del Ministerio de Trabajo y del Instituto Nacional de Previsión, para que lo legislado se cumpla inexorablemente en el más breve plazo posible.

Terminó deseando a todos un feliz viaje y una grata estancia en la Residencia de Torremolinos, recomendándoles que se hagan dignos del esfuerzo que realizan los Sindicatos españoles para lograr el bienestar y la formación de los trabajadores campesinos y que al volver a sus hogares sientan reafirmada su fe y su confianza en la Organización Sin-



Campeſinos abulenses y segovianos expresando su agradecimiento al Secretario general de la Organización Sindical.

dical y en el Movimiento, que caminan con paso decidido guiados por el pulso firme del Caudillo.

Las palabras del Ministro de Trabajo fueron acogidas con calurosos aplausos y sinceras muestras de afecto y simpatía.

VISITA AL SECRETARIO GENERAL DE SINDICATOS.

Previamente, los citados trabajadores agrícolas abulenses y segovianos fueron recibidos por el Secretario general de la Organización Sindical, a quien expresaron su gratitud por los desvelos de la Organización en pro de la elevación del nivel de vida de los obreros agrícolas, expresión que el señor Sánchez-Arjona prometió transmitir al Ministro Secretario General del Movimiento quien —manifestó— no había podido recibirlos, como era su deseo, por encontrarse ligeramente indispuerto.

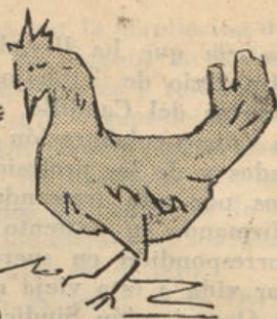
JUAN DE AGUILAR

MORILES 47. ANIS PATRIA. CONAC
BALBOA

Representante: Miguel Esteban Ibáñez

Teléfono 28 19 92.-MADRID

Ecos Avícolas de Norteamérica.



EMPARRILLADOS FAMILIARES BARBEQUE

Se llaman así los que se hacen con pocos pollos, para diferenciarlos de los grandes emparrillados que se hacen con miles de asaderos, para grandes concurrencias, animados festejos, algo así como una verbena con nombramiento de una "miss", Reina de la Fiesta.

Los emparrillados familiares resultan baratos, son divertidos y de grato recuerdo.

Para ellos se necesitan pocas cosas.

Unos cuantos pollos en mitades, calculando una mitad por persona y alguna más para que los entusiasmados puedan repetir.

Salsa a propósito. Se puede hacer la que sea preferida, o sencillamente una suave, compuesta de:

- Una copa de vinagre
- Poco más de 100 grs. de manteca
- Un cuarto de copa de agua y
- Una cucharada de sal.

Todo ello se funde en una sartén

y se conserva caliente sobre la parrilla para pringar los pollos a brochazos.

Cosillas para entremeses, a elección, tales como ensaladillas, bebidas, huevos cocidos, encurtidos, molletes, patatas fritas, postres, frutas. Todo aquello que acompañe bien a las tajadas de pollo a la parrilla.

Utiles necesarios

- Parrilla
- Carbón de encina y
- Ladrillos o piedras.



La primera puede hacerse con un entramado de hierros o cruzándolos sobre los ladrillos, rasillas o piedras.

El carbón vegetal para mantener un fuego regular y no muy fuerte.

La parrilla debe estar a unos treinta o cuarenta centímetros de las brasas o algo más si el fuego es muy vivo.

En los EE. UU. utilizan unas bricetas pequeñas hechas de carbón vegetal, cuyos sacos llevan las instrucciones para su empleo.

Para asar pollos a la parrilla debe estar el carbón bien encendido, sin dar humo ni tufo. También se puede hacer en infiernillo eléctrico pero teniendo los pollos bastante altos sobre el calor para que se vayan asando lentamente.

Lo primero es darles un brochazo de salsa y ponerlos sobre la parrilla con el lado de la piel para arriba. Cada diez minutos se da la vuelta a las mitades, acompañándola de un brochazo de salsa.

Cocine despacio, hasta que la operación esté bien terminada, lo que le llevará una hora u hora y cuarto.

Los pollos están listos para servir cuando el hueso del muslo pueda doblarse fácilmente por la articulación de abajo y cuando la carne pueda pincharse fácilmente.

GRANDES INCUBADURIAS

En González, del Estado de Texas, una incubaduría comercial con instalaciones para cría, vende anualmente más de 2.500.000 asaderos.

En Maryland, un matrimonio establecido modestamente hace unos veinte años, tiene ahora salas de incubación con una capacidad superior a 1.800.000 huevos, un criadero para 40.000 pollos y una planta de sacrificado (matadero) desviscerado y preparación para la venta capaz de despachar 80.000 pollos por semana.

En Texas hay varias casas que sacan de máquina anualmente de dos a tres millones de polluelos. Las famosas Granjas Avícolas Colonial tienen una capacidad de 5.000.000.

En San José, California, la Incubaduría Santa Clara, considerada la más grande productora de pollitos en el Oeste, compró, hace unos años, una batería de incubadoras y trabajó a capacidad de 200.000. Amplió su negocio, construyó nuevos edificios, modernizó sus instalaciones y adquirió doce grandes máquinas más y hoy saca más de 6.000.000 de pollitos al año.

Todo lo que antecede demuestra, con la elocuencia de los números, el desarrollo e importancia que va teniendo esta industria en los Estados Unidos.

GANSOS Y GANSITOS

La venta de pluma y sobre todo la del plumón alcanza un valor de

Transportes

MARTIN

(antes A. F. R. U. S. A.)

Portes y reportes por carretera
servicio de camiones para toda
España

Paseo del Molino, 5-(Legazpi)
Teléfs. 28 05 59 y 27 84 82
Teléf. particular 28-35 35

MADRID

uno y medio a dos dólares por ganso en el mercado corriente. Toda la producción es comprada por organismos de la Defensa Nacional para el forrado o acolchonado de prendas de abrigo de las fuerzas armadas destacadas en regiones muy frías.

Los gansos son las aves domésticas más libres de enfermedades que ni contraen ni transmiten las que son comunes a gallinas y pavos. Su vida es de larga duración. Muchos creen que no pueden criarse sin lagos, piscinas o estanques, pero en práctica se ha comprobado que el agua no es imprescindible.

Los gansos son magníficos obreros escardadores de huertos, sotos de agrios, viñedos, campos de fresa, algodonales, espárragos, viveros y prados.

Los criadores de bandadas grandes, mil o más, los llevan a escardar plantaciones de todas clases, cobrando un tanto diario que siempre resulta más económico que la mano de obra corriente. El trabajo queda mejor hecho, el agricultor se encuentra algo estercolado su terreno y el criador de gansos se ahorra la comida de ellos durante los días que los tiene alquilados.

Realizan el escardado muy escrupulosamente, sin estropear el sembrado, y es curioso ver avanzar la manada por entre los surcos comiéndose toda la maleza que haya entre lomo y lomo.

Treinta o cuarenta gansos pueden criarse en unos 4.000 metros cuadrados, poco menos de media hectárea, dependiendo de la clase de hierba,

trébol, fertilidad y condiciones del suelo.

El trébol ladino y la *hierba azul* son los mejores. La alfalfa no les agrada.

Los norteamericanos denominan *hierba azul* (blue grass) a una de las variedades del género POA que tiene tallos verde-azulados de la especie P compressa y P pratenses, llamado por lo común *verde de gansos*.

Los gansos no comen los tallos duros, pero prácticamente medran en todas las especies de hierbas jóvenes y tiernas. Se crían muy bien en los mismos prados que vacas y ovejas porque a estos cuadrúpedos les gustan los tallos gruesos.

Si se proyecta criar gansos de calidad lo mejor es dar vuelta a la tierra de pastos. La abundancia de hierba determinará el número de aves que criar. Con hierba buena y abundante, el coste de la crianza es muy bajo, lo cual es un factor muy de tener en cuenta cuando se trata de obtener gansos para el mercado.



EL NEPPCO.—ORGANISMO AGRICOLA

Al gran desarrollo que la industria avícola ha alcanzado en los Estados Unidos han contribuido muchos factores: piensos, cuidados, medicinas, incubaciones, mercados, etc. pero sobre todo PROPAGANDAS, en la que los norteamericanos son maestros.

Son numerosos los organismos estatales y particulares que se ocupan

de ellas, pero ahora sólo vamos a hablar de uno:

El NEPPCO

Esta sigla corresponde al Comité o Sindicato de Productores Avícolas del N. E. de los Estados Unidos, fundado hacia 1932 por un puñado de entusiastas de la cría de pollos que vislumbraron la enorme importancia económica y nutricional que tendría la industria. Por aquella época la producción comercial de aves y huevos era ya un hecho pero en pequeña escala. Mercados, investigaciones, organismos y leyes no iban bien todavía. La idea de acometer los problemas que resolviesen todo esto nació en una asamblea celebrada en New York. Allí nació el NEPPCO.

Está constituido por todos los que tienen alguna relación con la avicultura y al servicio de todos ellos. Agrupa a los Estados que se hayan al nordeste de los EE. UU. en los que hay mucha avicultura.

Sus principales fines son:

1.º Conseguir que todos los productos avícolas sean de la más alta calidad posible.

2.º Venderlos en las mejores con-

diciones, encauzando la producción a los mercados que más piden.

3.º Buscar el amparo de leyes beneficiosas para la industria.

4.º Cooperar con todos los organismos existentes para conseguir que estos fines sean alcanzados lo mejor posible.

Entre los servicios que presta a sus asociados están los siguientes:

1.º Mensualmente publica una revista con lo más interesante que haya sobre la marcha de los negocios avícolas.

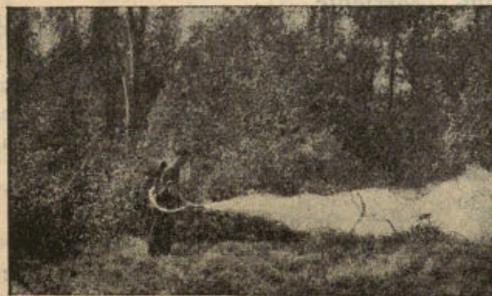
2.º Anualmente celebra una exposición de lo más notable en su comercio e industria, da emisiones de radio, celebra reuniones en las que se discuten temas interesantes. Da conferencias extraordinarias y celebra asambleas para grupos especializados.

3.º Publica comunicados especiales para los Socios de la División Pavera.

4.º Trabaja con grupos estatales en los problemas regionales y nacionales.

5.º Ha conseguido seguros de vida y pensión para todos los empleados en granjas e industria avícola.

6.º Envía representantes a los



Contra las plagas del campo

MOTO - ¡ESPOLVOREADOR E. L. I.º
PATENTADO

¡AUMENTE LAS COSECHAS!
¡CONSERVE LOS ARBOLES!
¡MEJORE LOS FRUTOS!

Moderno procedimiento de lanzamiento de insecticidas, anti-criptogámicos y herbicidas en polvo con extraordinario rendimiento y economía en mano de obra y material.

SE AMORTIZA EN POCOS MESES

FERRO-METALICA VASCA

José María Escruzo, 17 — BILBAO — Teléfono 32619

Comités de Congresos Legislativos y Gubernamentales.

7.º Está siempre en contacto con oficinas y agencias de la Capital Federal para mantenerse alerta en cualquier aspecto que pueda favorecer la prosperidad de sus componentes y defenderlos contra cualquier cosa que pueda perjudicarles.

8.º Trabaja en estrecha unión con las otras organizaciones granjeras afines a ella.

El NEPPCO tiene su sede en la ciudad de Trenton, del Estado de New Jersey.

CODORNICES — CRIA, REPOBLACION

La gran afición de la caza cuenta entre nosotros con legislación protectora para evitar el exterminio de las especies, señalando épocas en que está prohibido cazarlas, para dejar que ellas solas se reproduzcan, pero el continuo aumento de aficionados hará que cada día escaseen más, a pesar de las "vedas", y precisa tratar de reproducirlas, como se hace con otras aves.

Un granjero del Estado de Missouri, llamado Carl Lawrence, se ha dedicado a la singular incubación, cría y venta de codornices, exclusivamente, llegando a conseguir una producción anual de 30.000 aproximadamente.

Aunque al principio parezca difícil iniciar esta tarea en una granja, Mr. Lawrence asegura que no lo

es y la proporción de huevos incubables es mayor que en los pollos. La compra y venta de huevos de codorniz alcanza mayor precio que el de cualquier otra clase de ave y la ya preparada para su venta, se coloca a buen precio. Dice que tiene vendida su producción total y devolvió, sin poder servir, pedidos por más de 15.000 pares.

Al principio sus pérdidas de crianza llegaban al 20 %, pero ha conseguido reducirlas a un 4 % por el uso de la aureomicina en la curación de la enteritis, enfermedad a la que la codorniz es susceptible.

Mr. Lawrence era antes comerciante en plátanos y decidió ganarse la vida haciendo algo singular, inusual, interesante, y también porque le habían asegurado que nadie podría criar codornices en gran cantidad, y en prueba de lo contrario y en demostración de su éxito, está, el que hoy día posee la granja más importante y productiva en todo el país, dedicada exclusivamente a la incubación y cría de codornices.

La época de mayor negocio es Navidad cuando la mayor parte de los pedidos de aves, ya aviadas, viene de compradores que quieren hacer obsequios con algo que no sea lo corriente.

El último año vendió 5.000 codornices vivas para repoblación de fincas de caza y más de 8.000 ya preparadas y congeladas, listas para consumo. A mediados de diciembre había vendido todas.



El Secretario general de la J. N. de Hermandades visitó las zonas siniestradas de Castellón



Naranjales en Castellón

PRESIDIO LA TOMA DE POSESION DE LOS VOCALES DEL CABILDO DE AQUELLA HERMANDAD

Además de Valencia, si bien con no tan catastróficas y trágicas consecuencias, también ha sufrido los efectos devastadores de las lluvias torrenciales y de las inundaciones buena parte del rico y floreciente litoral levantino, cuyas pérdidas materiales, en lo que se refiere a la agricultura principalmente, son de cuantiosa consideración.

Concretamente la provincia de Castellón ha resultado singularmente damnificada. Para conocer las dimensiones y alcance de estos daños, se desplazó desde Valencia a la capital castellanense—aprovechando su estancia en la ciudad del Turia—el Secretario general de la Junta Nacional de Hermandades y Jefe nacional de la Obra Sindical de Colonización, don Francisco Carrilero García, quien a su llegada era esperado por el Delegado provincial de Sindicatos, don Juan Serra Navarro, y las primeras jerarquías sindicales de la provincia, así como por el Presidente y miembros del Cabildo de aquella Cámara Oficial Sindical Agraria.

Tras un breve cambio de impresiones, el señor Carrilero visitó al Go-

bernador civil y Jefe provincial del Movimiento, don José Antonio Serrano Montalvo y, más tarde, ambos se trasladaron, en unión de las restantes jerarquías, al local de la Hermandad Sindical de Labradores y Ganaderos de Castellón, al objeto de presidir el acto de la toma de posesión de los Vocales, recientemente designados, para formar parte del Cabildo de la citada Entidad, así como la elección de los Presidentes de las Secciones Económica y Social y Jefe de la misma.

Ocuparon la presidencia del acto los señores Serrano Montalvo y Carrilero García, con el Delegado Sindical provincial, señor Serra Navarro, Presidente de la Cámara, Secretario provincial de Sindicatos, Vice-secretarios provinciales de Ordenación Económica y Obras Sindicales, Vicepresidente de la C. O. S. A. y otras jerarquías.

Primeramente se procedió a la entrega de los nombramientos correspondientes a los Vocales de ambas

Secciones y acto seguido —de acuerdo con el Reglamento Electoral vigente— a la elección de Presidentes de Secciones Económica y Social y del Jefe de la Hermandad, siendo designados, por aclamación, don Manuel Font Martínez, don Vicente Mateu Queral y don Manuel Ramos, respectivamente.

A continuación hizo uso de la palabra el Delegado provincial de Sindicatos, señor Serra, quien destacó la presencia en Castellón del Secretario general de la Junta Nacional de Hermandades, llegado con el fin de conocer personalmente los daños causados en la provincia por las recientes inundaciones, aprovechando la visita para mantener un amplio cambio de impresiones con las Entidades sindicales agrarias castellanenses. Animó a todos los Vocales del Cabildo para que continuaran y, si preciso fuera, aumentaran la labor llevada a cabo por la Hermandad de la capital, y felicitó a los cargos recientemente elegidos por la confianza en ellos depositada.

Seguidamente el señor Carrilero pronunció un breve discurso, en el que comenzó recordando su estancia en Castellón y citando detalles de la fundación de la Hermandad de la capital, que él conoció muy de cerca, glosando la importancia de lo sindical en el orden nacional y animando a los nuevos Vocales del Cabildo para que continúen laborando con la misma eficacia que sus antecesores lo hicieron hasta la fecha.

Se extendió en consideraciones acerca del Mercado Común Europeo, en lo que a lo económico se refiere, al nuevo sistema de Seguros Sociales y a la reciente Orden para la apli-

cación del Seguro de Enfermedad a los trabajadores campesinos, resaltando con ello la gran labor a realizar por las Hermandades en toda España y finalizó con un amplio comentario de las medidas adoptadas hasta la fecha por el Gobierno, para la recuperación del campo levantino, exhortando a todos a trabajar con entusiasmo y fe para lograr una España mejor.

Por último el Presidente de la Cámara, don Manuel Ramos, pronunció unas palabras para agradecer la presencia en este acto de los señores Serrano Montalvo y Carrilero García, lo que demostraba, una vez más, la importancia del campo en la vida de España y cómo las autoridades nacionales y provinciales, le prestaban la máxima atención. Agradeció también a los Vocales del Cabildo la confianza en él depositada y prometió seguir laborando con idéntica ilusión por el agro de Castellón y su provincia.

Terminado el acto, el señor Carrilero recibió a los componentes de la Junta Rectora de la Sección de Crédito Agrícola de Castellón y a los de la Junta Rectora del Grupo Sindical de Colonización núm. 576 "Cuadro de Santiago", con quienes departió ampliamente, prometiendo atender y apoyar las demandas que le fueron formuladas.

VISITAS Y ACTOS EN LA PROVINCIA

Acto seguido, el Secretario general de la Junta Nacional de Hermandades y Jefe nacional de la Obra Sindical de Colonización, acompaña-

do del Delegado y Secretario provinciales de Sindicatos y de los mandos provinciales citados anteriormente, se desplazó a Villarreal, donde presidió una importante reunión del Cabildo de la Hermandad local, visitando a continuación la finca del Grupo Sindical núm. 138 de Huertos Familiares de Villarreal, donde era esperado por los colonos beneficiarios de las parcelas de dicho Grupo, en cuya compañía recorrió detenidamente la finca, escuchando las explicaciones que le fueron facilitadas, sobre las obras que se realizan, como asimismo las peticiones que le fueron formuladas por los trabajadores beneficiarios de dichas parcelas.

Por la tarde, y luego de una importante reunión en los locales de la Cámara Oficial Sindical Agraria, donde conoció con todo detalle los grandes daños ocasionados en la provincia por las últimas lluvias, el se-

ñor Carrilero se desplazó a visitar las obras del Pantano del Sichar y las localidades de Ribesalbes y Fanzara, donde fué recibido por las autoridades y jerarquías y numeroso público, atendiendo a continuación los problemas que le fueron planteados, como consecuencia de los desbordamientos del Mijares.

Luego de realizar estas visitas y de comprobar personalmente los daños sufridos en puentes, acequias, carreteras y caminos de la ruta, el señor Carrillero se despidió, a su vuelta a Castellón, de todas las autoridades y jerarquías de la Plana, emprendiendo el regreso a Valencia, no sin antes manifestar la impresión que le había producido la importancia de los daños sufridos por la provincia, como consecuencia de las últimas torrenciales lluvias y prometiendo que sería portavoz de las necesidades de la provincia de Castellón.





La tierra y el Hombre de España

Uno de los más agudos historiadores españoles, Claudio Sánchez Albornoz, acaba de publicar un libro, verdaderamente de aquellos que hacen época, sobre España. "España, un enigma histórico". Este es el título de la obra que nos muestra el alma de España con una profundidad nada usual. En el libro hay un capítulo titulado: "La tierra y el hombre en España" en el que se pasa revista a la riqueza del suelo español, mejor dicho a la no riqueza, y al esfuerzo denodado de nuestros labriegos para hacer productivos terrenos áridos y pobres.

He aquí algo de lo que Sánchez Albornoz, nos dice en este libro ejemplar:

"Desnudemos de retórica el tema del hombre y la tierra. Las delicias de la vida campesina española fueron tópicos literarios de quienes no eran labradores y no tenían que luchar con sus dolores y angustias; tópicos literarios de quienes no iban a buscar al campo sino placentero descanso de sus tareas urbanas; para mejor decir, consuelo de sus despechos cortesanos".

Efectivamente, añadimos nosotros, cuánto error y tópico han creado aquellos ditirambos sobre la riqueza de España, algunos de los cuales se remontan a siglos, como sucede con los clásicos de San Isidro y Alfonso X. Pero, cuán diferente es la realidad. La realidad que se impone a todo el que simplemente abre los ojos ante el campo español. Y por comparación aun vemos con mayor claridad la diferencia entre el suelo español y el del occidente europeo.

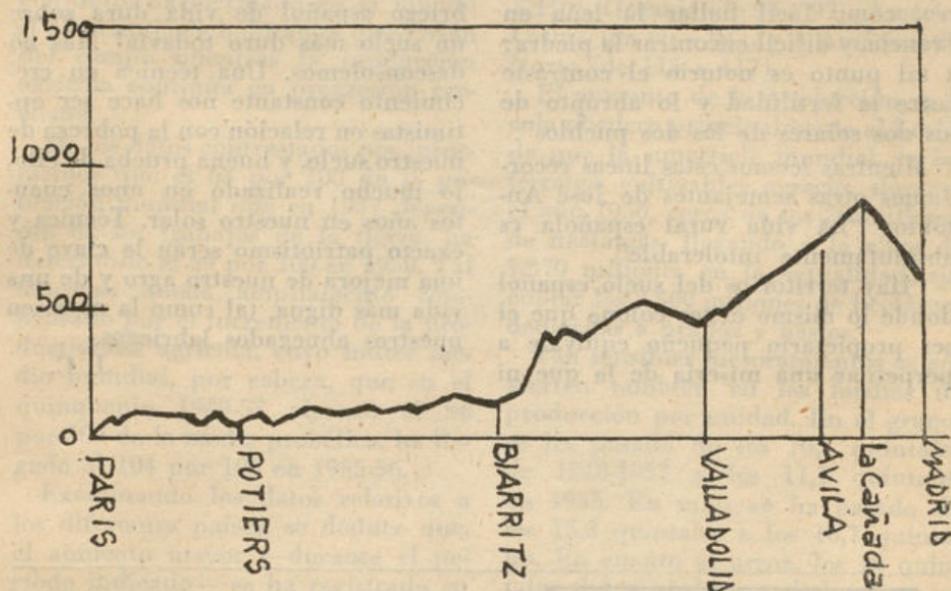
"Es bien sabido, añade nuestro historiador, que sólo alrededor del 40 por 100 del solar español es cultivable, el resto son tierras montañosas o esteparias. Los crudos inviernos y los abrasadores estíos de muchas regiones de España, lo desigual e incierto de sus lluvias, la escasa fertilidad de buena parte de su suelo, lo magro de sus cosechas habituales, que no podían compensar los raros años buenos, y la creciente acción de la ventosa señorial al correr de los siglos, no sólo por la historia, sino por la geografía provocada, pues en las tierras pobres y secas surge fácilmente el señorío, han endurecido y

acerado a los labriegos españoles obligados a sufrir durante milenios inclemencias, desdichas; y los han movido a huir muchas veces de sus campos en busca de fortuna. ¡Rudos, violentos, crueles! ¿Cómo podían ser suaves y sensibles, forzados a luchar con el cielo, con la tierra, con sus señores y con sus hermanos de desgracia, año tras año, generación tras generación, siglo tras siglo? A la

menor vacilación y flojera, la miseria. Una brecha de holganza en la existencia más que sobria de cada día y asimismo la miseria. Unos años malos de heladas a destiempo, de sequías, de tronadas... y la miseria también. Dios inclemente, el Señor inmisericordioso y la usura encadenando en seguida con sus grillos al pobre labriego de Castilla. Hasta forzarle a romperlos con violencia, a

PERFIL LONGITUDINAL DE PARIS A MADRID

(Los números indican metros de altitud)



huir de sus pagos y a buscar el pan lejos, en tierras más fértiles, en la ciudad, en la guerra o en la villa al margen de la ley.

¡Holgazanes, vagabundos, pícaros, bandoleros! es fácil acusarlos, no es difícil su justificación”.

Efectivamente. ¡Cuánta incompreensión en torno al labriego español y más concretamente al castellano!

¡Qué dura la vida en nuestra meseta! ¡Cuánto hay que esforzarse para vivificar el agro castellano!

Añade el texto que comentamos: “¡Cuánto esfuerzo ha sido preciso para arrancar miserables cosechas a los millones de surcos de las áridas y gastadas tierras de las dos Castillas, de Extremadura o de Aragón”...

“Si sólo es cultivable alrededor del 40 por 100 de la tierra española, los franceses pueden aprovechar hasta muy cerca del 90 por 100 de su suelo. Para construir los 15.000 kilómetros los ferrocarriles españoles ha hecho falta más dinamita que para trazar los 75.000 kilómetros de los ferrocarriles franceses. Y según ha observado un español residente largos años allende el Pirineo, es tan difícil en España encontrar leña para hacer una fogata y tan fácil hallar una piedra con que alejar un perro, como fácil hallar la leña en Francia, y difícil encontrar la piedra; a tal punto es notorio el contraste entre la fertilidad y lo abrupto de los dos solares de los dos pueblos”.

Mientras leemos estas líneas recordamos otras semejantes de José Antonio: “La vida rural española es absolutamente intolerable”.

“Hay territorios del suelo español donde lo mismo el ser colono que el ser propietario pequeño equivale a perpetuar una miseria de la que ni

los padres, ni los hijos, ni los nietos se verán redimidos nunca. Hay tierras absolutamente pobres en las que el esfuerzo ininterrumpido de generación tras generación no puede sacar más que cuatro o cinco semillas por una”.

“Hay que empezar en España por designar cuáles son las áreas habitables del territorio nacional. Estas áreas habitables constituyen una parte que tal vez no exceda de la cuarta de ese territorio”.

¡Cuán digno de elogio es este labriego español de vida dura sobre un suelo más duro todavía! Mas no desconsolemos. Una técnica en crecimiento constante nos hace ser optimistas en relación con la pobreza de nuestro suelo, y buena prueba de ello, lo mucho realizado en unos cuantos años en nuestro solar. Técnica y exacto patriotismo serán la clave de una mejora de nuestro agro y de una vida más digna, tal como la merecen nuestros abnegados labriegos.

J. C.



NOGAT

POLVO ♦ PASTA ♦ GRANO

Producto de Laboratorios Sókatarg, S. A.

Calle del Ter, 16- BARCELONA

¡NOTA.—Envíe el presente anuncio con su dirección a nuestros Laboratorios y recibirá un interesante folleto «Sobre la vida y costumbres de las ratas y ratones».

Comentario a tres noticias

Disminuyen en el mundo los agricultores,
pero aumenta la producción agrícola.

La F. A. O. ha publicado recientemente el Anuario de Estadística Agraria y de la Alimentación correspondiente al año 1956 resultando que, en conjunto, ha mermado en el mundo el porcentaje de habitantes que vivían del campo mientras la producción agrícola continúa en progresión creciente.

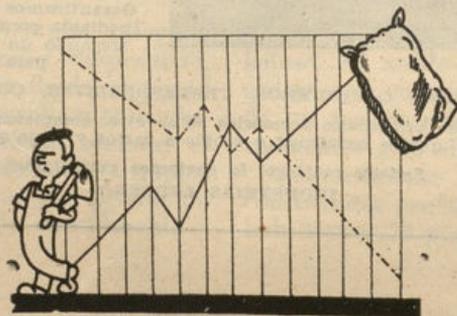
De los datos contrastados nos informamos que el 63 por 100 de la población mundial que en 1937 dependía de los trabajos de la tierra, ha descendido el 59 por 100 en 1950. Tal descenso queda ampliamente compensado por el incremento de la productividad agrícola, cuyo índice medio mundial, por cabeza, que en el quinquenio 1949-53 alcanzó el 96 por 100 de la media prebélica, ha llegado al 104 por 100 en 1955-56.

Examinando los datos relativos a los diferentes países, se deduce que, el aumento mayor —durante el período indicado— se ha registrado en la Europa Occidental cuyo porcenta-

je sube de 97 a 109. Y los menores incrementos corresponden al Cercano Oriente (de 99 a 107), al Extremo Oriente (de 86 a 92), Africa (de 104 a 110), Oceanía (de 94 a 97), América Latina (de 90 a 91), y a América del Norte (de 115 a 117).

El aumento de la producción agrícola obedece principalmente al hecho de que la superficie mundial de los terrenos cultivables acreció, durante el año 1956, cerca de los 20 millones de hectáreas, llegando a la cifra de 1.370 millones en la actualidad, sin contar los 2.500 millones de hectáreas dedicadas a prados y pastos.

Tan sensibles mejoramientos se advierten también en las medias de producción por unidad. En el grano, se ha pasado de los 10,5 quintales de 1948-1952 a los 11,7 quintales en 1955. En maíz se ha pasado de los 15,8 quintales a los 16,7 quintales. En cuanto al arroz, los 16 quintales del período antedicho han subido a los 18,2 quintales.



La energía atómica en la conservación de los alimentos

Un cambio notable en los sistemas de conservación de los alimentos comienza a desarrollarse, utilizando radiaciones atómicas en lugar de los sistemas clásicos de conservación por medio del enlatado y la congelación.

Aunque todavía los métodos de esta nueva técnica se encuentran en una etapa experimental, como sucede con la generalidad de las aplicaciones de la energía del átomo para fines industriales, lo cierto es que los ensayos que se han verificado hasta ahora permiten vislumbrar grandes realizaciones en ese nuevo campo, ya que sustancias alimenticias de fácil descomposición podrán mantenerse con toda su frescura y cualidades nutritivas, a la temperatura normal de las habitaciones, una vez que hayan

recibido el tratamiento de los agentes radioactivos. El alimento será sometido al impacto electrónico que eliminará las bacterias y toda forma de vida capaz de producir fermentaciones y descomposición del producto.

Numerosos alimentos se han tratado por el nuevo método, y los resultados son satisfactorios para la carne de cerdo, zanahoria, pollo, habichuelas verdes, bacalao, espárrago, tocino, salchicha, hígado, col de Bruselas, etcétera. En otro grupo de alimentos, la preservación se considera buena, aunque no tan eficiente como en los anteriores. Estos son: jamón, carne de carnero, bistec, halibut, maíz, pan, col, chícharo, jugo de manzana, composta de manzana, cereza, espinaca, etcétera.

Otros alimentos no han respondido



REMOLQUES "LEBRERO"

Para tractores, caballerías y camión, en carrocerías metálicas y de madera. Tipos fijos y basculantes mecánicos e hidráulicos, a mano y toma de fuerza. Indistintamente se sirven completos, que en chasis sin carrozar y con enganches intercambiables para cualquier tipo tracción

Modelos última novedad

MODERNOS, LIGEROS, :-:
:-: :-: RESISTENTES

Garantizamos nuestros remolques mediante contrato formalizado, entregando un ejemplar al usuario para sus efectos

AGRICULTORES, CARRETEROS, TRANSPORTISTAS, CONSTRUCTORES

Servimos también principales accesorios como ejes, completos, ballestas etc., para que se construya o acople a carros y remolques

Solicite catálogo, lo enviamos gratuitamente

Carrotera núm. 3

INDUSTRIAS LEBRERO

MILAGRO (Navarra)

al tratamiento. Pertenecen a este grupo, entre otros, los siguientes: calabaza, jugo de tomate, jugo de naranja, leche, queso, plátano, apio, fresa y habas de lima.

En todo lo que se ha investigado no se han encontrado pruebas de que el método pueda afectar la salud de los que ingieren estos alimentos tratados por la energía o radiaciones atómicas; pero tanto en lo que tiene que ver con la perfección del método para que pueda ser utilizado en todos los alimentos, como en lo que concierne a los efectos sobre las sustancias sometidas al tratamiento queda mucho todavía por investigar. Sin

embargo, podemos estar seguros de una cosa, que la radiación atómica es susceptible de empleo en la conservación de las sustancias alimenticias, y que existen diversas universidades y entidades particulares que están realizando experiencias de mucho valor en este nuevo aspecto práctico de la física atómica. Es posible que se guarde algún secreto en cuanto a las técnicas seguidas en determinados casos; pero los principios científicos en que se funda el método seguramente serán publicados y puestos a disposición del público en boletines especiales.



Los marlos del maíz

La aplicación de los conocimientos químicos al aprovechamiento de los productos agrícolas, ha creado fuentes de riqueza de lo que antes era desperdicio y cuya eliminación constituía un problema para el agricultor.

El marlo, por ejemplo, relegado como principio común desperdicio, tiene su importancia desde el punto de vista de su aprovechamiento químico, ya que en muchas regiones el cultivo del maíz es de los más importantes y voluminosos. El producido por hectárea es muy considerable y

es conveniente que nos informemos sobre las propiedades químicas del marlo, ya que podemos contar con enormes cantidades de ellas.

Físicamente, la tusa está compuesta de cuatro porciones bien diferenciadas; broza ligera, broza gruesa, en forma de hojuelas, meollo y anillo leñoso. El anillo leñoso y la broza gruesa, que constituyen el 94 por 100 de los marlos son duros, elásticos y resistentes a la abrasión.

Químicamente los marlos están constituídos por 64,5 por 100 de carbohidratos (28 por 100 de pentosanas

y 36,5 por 100 de celulosa); de lignina 10,4 por 100, 6,20 por 100 de extracto etéreo y 1,48 por 100 de cenizas.

Aprovechando las propiedades físicas de los marlos, se utilizan en forma de cascarilla fina para pulir piezas metálicas y lentes. Como relleno en la fabricación de jabones y como relleno para plásticos del tipo de la baquelita.

Su composición química ha permitido emplearla como materia prima para la obtención de furfural, el cual es un líquido muy apreciado para fabricar plásticos, como disolvente de las impurezas de aceites lubricantes; para la obtención de productos medicinales, tales como la plasmoguina (antipalúdico); vitamina B y para la obtención de nylon, en la fabricación de hule sintético, etc.

El furfural se obtiene desintegrando los marlos molidos a cinco o seis atmósferas de presión con ácido sulfúrico diluido. El furfural formado es

arrastrado con vapor y recogido en el destilado. De una tonelada se obtiene alrededor de 100 kilogramos de furfural. En otro proceso para industrializarlos, son, triturados, luego se coloca el material pulverizado en un tanque donde se trata a contracorriente con el ácido sulfúrico al 5 por 100, con lo que el 95 por 100 de las pentosanas se hidrolizan hasta el azúcar xilosa, la cual se disuelve en la solución ácida.

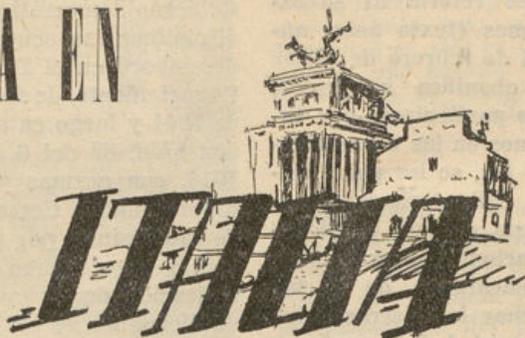
El residuo de la extracción se seca y trata a presión con ácido sulfúrico al 85 por 100, y así la celulosa se hidroliza hasta el azúcar glucosa; la lignina residual se separa por filtración; se deshidrata para emplearse en la fabricación de plásticos.

La solución de xilosa puede convertirse en furfural, cristalizarse o mezclarse con la glucosa obtenida y convertirse por fermentación en alcohol etílico, o en alcohol butílico y acetona.

J. CABALLERO



LA REFORMA AGRARIA EN



Las reparticiones de tierras en Italia, como en cualquier otro país agrícola, fueron muy frecuentes, pero al ir a parar los campos en manos de labradores abandonados luego a sí mismos, lo que en realidad se hizo fué incrementar las propiedades de carácter capitalista y latifundista. Este fenómeno había sido originado en Italia, primero por el edicto de 6 de octubre de 1820, llamado «delle chiudende», de Víctor Manuel I, Rey de Cerdeña; luego por la venta de los bienes de las entidades eclesiásticas, suprimidas en el Reino de Cerdeña y más tarde en toda Italia. Surgió así la leyenda acerca de la inutilidad de toda reforma agraria. Sin embargo, el malestar de las clases campesinas aumentaba debido al incremento de la natalidad y a la escasez de tierras disponibles y utilizables mediante inversiones de carácter modesto. La industrialización de determinadas zonas y la emigración fueron dos válvulas, temporáneas y precarias, que acabaron cerrándose muy pronto, de forma que la situación de las clases

campesino-obreras del Mediodía, se hizo aún difícil, como demuestran las encuestas llevadas a cabo por eminentes estadistas y a raíz de las cuales fueron promulgadas leyes inadecuadas que por otra parte nunca se aplicaron como es debido.

La situación de grave malestar tuvo manifestaciones esporádicas, pero que estallaron a través de invasiones de tierras después de la guerra 1914-18, hasta tal punto que fué necesario establecer varias medidas legales con los tres Decretos Visocchi (R. D. I. número 1.633 del 2 de septiembre de 1919), Falcioni (R. D. L. núm. 515 del 22 de abril de 1920) y Micheli (R. D. L. núm. 1.465 del 8 de octubre de 1920) sobre las concesiones temporáneas, e incluso definitivas, de tierras a las cooperativas de campesinos; fué aprobado además el proyecto de Ley Micheli sobre el latifundido (núm. 742 presentado en la Cámara de los Diputados el 23 de junio de 1921): pero la instauración del régimen fascista impidió su aprobación en el Senado. Por consiguiente, tampoco

fueron aplicados los decretos antes mencionados sobre concesiones de tierras. El movimiento de reforma fué substituído por una perfeccionada legislación que se refería al saneamiento de terrenos (texto único número 215 del 13 de febrero de 1933) que se llamó «bonifica integrale», puesto que a los particulares que tuviesen sus terrenos en las zonas afectadas por dicha ley, se les podía imponer de forma obligatoria la transformación agraria de sus propiedades. La Obra nacional de ex combatientes quedó encargada de la tarea de transformar las tierras e incrementar la propiedad pequeña o mediana, con el fin de aumentar la producción y favorecer la existencia estable de una población agrícola más numerosa. Las zonas de influencia en las que actuaba con más intensidad la Obra nacional de ex-combatientes fueron las del Agro Pontino, Meseta de las Pullas y Bajo Volturno. Las 48 ciudades y aldeas rurales fundadas

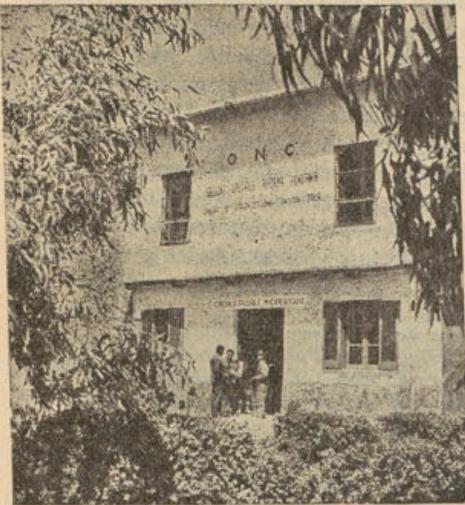
en estos territorios documentan la actividad desarrollada por dicha organización.

En 1944, al establecerse en Roma el Gobierno democrático, el problema de disciplinar las ocupaciones de fincas desembocó en el D. L. núm. 279 del Lugarteniente, de fecha 19 de octubre de 1944 y luego en el D. L. Presidencial núm. 89 del 6 de septiembre de 1946, con normas para la concesión provisional de tierras a cooperativas de campesinos, por períodos hasta de veinte años. Como resultado de la aplicación de dichos Decretos de 31 de diciembre de 1953 resultaban concedidas a las cooperativas casi 234.000 hectáreas de terrenos, perteneciente en su mayoría a las regiones meridionales e insulares. La concesión otorgada a las cooperativas ha provocado en gran parte de casos una subdivisión de terrenos en parcelas asignadas individualmente a los socios de las mismas; únicamente en estos últimos años algunas cooperativas han empezado a proveerse de medios mecánicos.

Mientras este movimiento de ocupación de tierras se iba agotando, el problema de la reforma volvió a imponerse paulatinamente a raíz de



La reforma agraria en la marisma de Toscana: Una pausa en los trabajos del campo. En las varias circunscripciones se han distribuído 546.589 hectáreas entre 102.073 familias campesinas, que disponen de 273 poblados y de otras 214 construcciones de índole social, a más de 15.599 casas para labradores; tal es el balance activo de seis años de labor



La reforma agraria en Campania: Círculo de recreo de un Centro de Colonización en la provincia de Salerno. Encomendada a la Obra Nacional de Ex Combatientes, la reforma agraria en la circunscripción campana va traduciéndose no sólo en las obras técnicas, sino también en especiales obras de saneamiento y mejora del suelo

la entrada en vigor de la Constitución de la República, que con el artículo 44 establecía el principio general de la reforma agraria, que había de aplicar el legislador ordinario.

En las disposiciones que se hicieron en la Asamblea Constituyente se rechazó el concepto según el cual había que limitar la reforma agraria a las zonas latifundistas, y en el artículo 44 no hay rastro de este concepto; pero en dicho artículo 44 resulta implícita en cambio la doble finalidad de la reforma, social y económica, que tiene a su vez importancia social.

El trabajo de preparación, llevado a cabo sobre amplias estadísticas que se referían a la distribución de la propiedad de tierras en Italia, llegó bien pronto a fijar las líneas directrices del proyecto de reforma, de manera que en el mes de abril de 1949 el Presidente De Gasperi, pudo anunciar las líneas fundamentales del proyecto de reforma, abriendo así una

amplia discusión técnico-política. En esta fase el Ministerio de Agricultura recogió la opinión de insignes estudiosos de economía y derecho y para la elaboración del proyecto general halló colaboradores expertos que eran a la vez ilustres juristas y economistas, entre los que sobresalen Pietro Germani, Manlio Rossi Doria, Nello Mazzocchi Alamanni, Enzo Pampaloni.

En los proyectos de la Ley presentados en el Parlamento en 1950 la limitación de la propiedad se verifica a través de la expropiación de porcentajes progresivamente crecientes de las propiedades cuyo rédito superaba un determinado límite.

Se presentó, pues, en la Cámara de Diputados el Proyecto de Ley del 17 de marzo de 1950, que quedó transformado en Ley núm. 841 del 21 de octubre de 1950, referente a determinados territorios; y el Proyecto de Ley de reforma general presentado en el Senado en el mismo año 1950, pero que no ha sido discutido todavía.

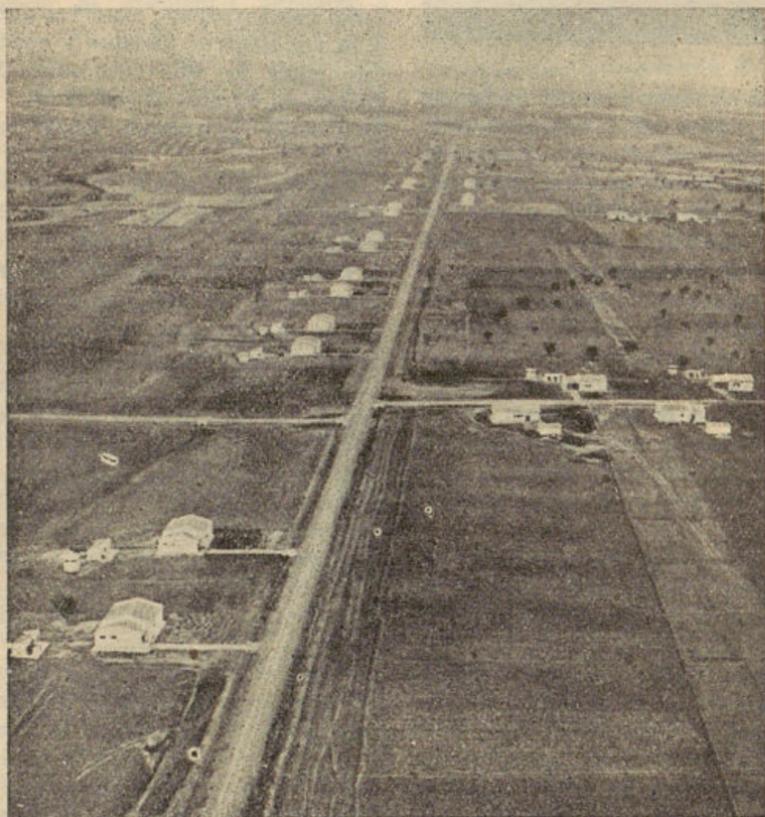
Mientras se elaboraba el complejo proyecto general, en octubre de 1949 se empezó a estudiar el problema relativo a un territorio caracterizado profundamente por la existencia de grandes latifundios, es decir, el de la Sila:

que sobre la base del proyecto estudiado, quedó organizado en una entidad de colonización, con poderes para expropiar y transformar los terrenos creando con ellos las propiedades campesinas. El proyecto, estudiado de esta forma, fué aprobado el 15 de noviembre de 1949 por el Consejo de Ministros, y una vez discutido y modificado por el Parlamento, se trans-

formó en la Ley núm. 230 del 15 de mayo de 1950 (Ley Sila). Por tanto, en el momento presente, hay dos leyes que rigen la reforma agraria en determinadas partes del Estado; pero falta una ley general, que se ocupe de todo el territorio nacional.

En los territorios sometidos a reforma fueron instituidos con decretos especiales las entidades y las sec-

La reforma agraria en Lucania: Vista aérea de la llanura de Metaponto, en la provincia de Matera. En la circunscripción de Pullas-Lucania-Molise, que abarca unas 160.000 hectáreas, hay en curso obras radicales de transformación del suelo con la introducción de plantas forrajeras y cultivos industriales



ciones de reforma, con estatuto, órganos, estructura y características propias.

Las hectáreas expropiadas suman un total de 585.585.

Con respecto a los planes originales de expropiación hubo, por tanto, disminuciones por los motivos siguientes: por la aplicación del artículo 10 de la Ley «Stralcio» 39.242 hectáreas; por exención de cooperativas 2.652 hectáreas; por exclusión de bloques, zonas mineras e industriales 23.746 hectáreas; por reconocimiento de ventas eficaces para la formación de la pequeña propiedad campesina, de usos cívicos, para correcciones del Catastro, etc., 27.813 hectáreas: por un total general de 93.543 hectáreas.

Si a las 585.585 hectáreas expropiadas se añade las 30.056 obtenidas por las Entidades de Reforma a través de permutas y adquisiciones y las 33.465 de la disuelta Entidad Sarda de Colonización atribuidas a la Entidad de Transformación Agraria de Cerdeña, nos acercamos a las 700.000 hectáreas previstas para la expropiación cuando se presentó la ley «Stralcio» en el Parlamento, aunque la introducción en Sicilia de una ley regional en lugar de la nacional ha sustraído las 200.000 hectáreas aproximadamente que podían haber sido expropiadas en la Isla. Hasta el 30 de junio de 1956 los terrenos asignados sumaban 102.073 hectáreas, en beneficio de 102.073 familias campesinas.

El principio fundamental de las dos leyes nacionales aparece indicado en el artículo 1 de la ley Sila, que se refiere a la redistribución de las tierras expropiadas y transformadas a favor de los campesinos. Es decir que

SIEMBRA

se afirma como finalidad fundamental la redistribución, previa transformación de las fincas, para la cual han sido invertidos en las dos leyes 370.000 millones de liras.

Para identificar los terrenos que habían de ser expropiados se adoptó un principio de cantidad conforme al artículo 44 de la Constitución (que establece límites a la extensión de la propiedad, sin distinguir la calidad de los terrenos), que aparece bajo forma diferente en la ley Sila y en la ley «Stralcio». En aquella, puesto que el territorio sobre el que actuaba resultaba limitado a poco más de 500.000 hectáreas de tipo bastante uniforme, el principio que se aplicó fué el de la expropiación de la parte de propiedad transformable que excede de las 300 hectáreas, principio que no pudo adoptarse en los territorios sometidos a la ley «Stral-

José María Vera Martínez

OBRAS

Valdemaqueda, 10, 3.º

(Colonia del Pilar)

MADRID

cio»: puesto que la superficie adquiría aquí el aspecto de un criterio que aplicándolo a terrenos de tipo muy diferentes y, por tanto, de valor también muy diferente, podía provocar graves desigualdades de tratamiento.

Se adoptó, por tanto, el criterio de expropiación de una cuota de propiedad correspondiente a un rédito determinado que debía calcularse sobre la base de un cuadro de expropiación. Este cuadro indicaba porcentajes diferentes de expropiación establecidos según el rédito total de cada una de las propiedades, y el rédito por hectáreas de las mismas. El porcentaje aumentaba progresivamente con el aumento del rédito de toda la propiedad, y quedaba establecido en un porcentaje más fuerte para las propiedades que tuviesen menos rédito por hectárea. Además, con relación al rédito unitario, se establecía un límite que había que sustraerse a la expropiación y que variaba de veinte mil a cien mil liras de rédito de terrenos (valor anterior a la guerra) según el rédito por hectáreas de dicha propiedad. Este límite de rédito podía traducirse (y se traducirá) en un límite de superficie, y de esta forma se trasladaba a términos concretos el criterio de superficie que había

sido aplicado por otras legislaciones, y que estaba sujeto a variaciones según la naturaleza de los terrenos.

Las realizaciones de las Entidades y de las Secciones de Reforma Agraria son testimonio evidente de la amplia visión con la que se está tratando el problema de la transformación de los terrenos asignados y el de la colocación de las familias campesinas. A éstas hay que asegurarles una actividad vital con la consciencia de su nueva posición económico-social, para que se hagan merecedoras de la autonomía sobre la que deberán desarrollarse cada vez más las relaciones entre los organismos y los campesinos.

Pero la reforma no actúa sólo sobre los terrenos expropiados. La reforma, en el sentido técnico, por la eficacia del ejemplo de la conveniencia económica de los nuevos instrumentos y de los nuevos sistemas de cultivo, se está llevando a cabo en amplios territorios que comprenden incluso las propiedades que quedaron

La reforma agraria en la marisma toscana: Campesinos del Centro de Colonización de Orbetello (provincia de Grosseto), discuten sobre los cultivos del año. Un aspecto característico de la reforma lo constituyen las Cooperativas entre colonos, mediante las cuales se han creado propiedades rústicas sanas y eficientes. La oportuna rotación de los cultivos garantiza el máximo de rendimiento en las cosechas



al margen de la expropiación. El incremento de la producción y de la ocupación ya no puede negarse y se traducirá en fenómenos permanentes, no sólo ocasionales como los que lleva consigo la ejecución de muchas obras públicas, que son necesarias por otros motivos.

Y puesto que el problema de la tierra también adquirió siempre los caracteres de un problema político-social, podemos afirmar que las leyes de reforma, en los territorios en que se aplican, resuelven incluso este problema, como queda demostrado por la tranquilidad que reina ahora en las zonas de reforma después de los trágicos episodios de intolerancia de otros tiempos.

Para esta gigantesca obra de la reedificación de la tierra y de los hombres, resultaban contruídos hasta el 30 de junio de 1956 en las circunstancias ex-latifundistas las obras siguientes: 26.473 casas de labranza (de las cuales 15.599 ya han sido entregadas y 10.873 están a punto de serlo), 74 poblados rurales, 5.472 kilómetros de carreteras en cortijos acabados o en construcción, 214 edificios sociales (escuelas, asilos, centros de recreo, iglesias, etc.) para servir a las poblaciones alejadas de los pueblos más im-

portantes y 21 instalaciones industriales. Para asegurar una instalación moderna y racional y, por tanto, para asegurar la vitalidad y la eficiencia de las nuevas fincas campesinas, éstas fueron dotadas con 4.238 tractores de diferente potencia, 9.500 arados, 10.250 medios de transporte para el campo, a más de otras 41.664 máquinas agrícolas. En cuanto a las reservas para los trabajos de cultivo, las fincas de reforma han recibido hasta ahora casi cuatro millones de quintales de abonos y 250.000 quintales de simientes, habiendo sido introducidas, además, en las nuevas fincas 106.814 cabezas de ganado.

Las plantas colocadas suman en total 60 millones de unidades. Los Organos de la reforma han organizado hasta ahora 3.874 cursos de instrucción profesional para campesinos, de cultura agrícola, de economía doméstica de tipo rural, de educación popular para adultos, etc., con la participación de 111.689 unidades.

El Consejo de Ministros ha aprobado recientemente un nuevo financiamiento de la reforma, por un gasto total de 200.000 millones de liras repartidas en siete años. En este cuadro queda inscrita la inversión especial para sanear las zonas del Delta Padano, entre las que presta notable importancia la de Comacchio.

El latifundio ha sido eliminado en numerosas zonas y ya se están recogiendo los primeros frutos: la producción ha aumentado por doquier, pasando frecuentemente del 30 al 50 por 100, gracias al sistema de cultivos que es más racional y al empleo de medios mecánicos y de abonos. También va cambiando el paisaje de determinados territorios: las largas

VINOS BANDEIRA

Sidra Champán el Gaitero

extensiones de tierra desnuda y abandonada van siendo substituídas por carreteras, árboles, cultivos intensivos, casas y aldeas.

Ya no se trata, sobre la base de las leyes vigentes, de expropiar o de asignar fincas o parcelas, sino de perfeccionar la educación técnica y social de los nuevos pequeños propietarios. La reforma ha entrado decididamente en su tercera fase: la fase de la cooperación. Por tanto, ya se están creando en todas partes organismos sociales activos y eficaces, que pueden asegurar a las pequeñas unidades campesinas una actividad completa y orgánica, ya sea en el campo de la producción, como en el de la industria de primera transformación y en el del pequeño comercio: hasta el 31 de diciembre de 1955 resultaban constituidas en total 530 cooperati-

vas de servicio con 33.042 socios; 27 cooperativas para la elaboración de los productos con 1.322 socios y 90 mutualidades de ganaderos con 5.200 asegurados. Hay que considerar además como una gran conquista social la institución de la Mutualidad de Asistencia y Previsión entre los nuevos propietarios cultivadores, puesto que en casi todos los territorios de reforma los asignatarios y sus familias gozan de la protección asistencial mediante el pago anual de una modesta cuota por persona.

En las regiones más abandonadas de Italia nace una nueva economía, una nueva sociedad, un nuevo mundo, cuyos efectos benéficos no los gozarán solamente las nuevas familias de labradores, sino toda la comunidad nacional.

H. I.

.....

Peleterías
Villar

PIELES FINAS
MODELOS EXCLUSIVOS
FACILIDADES DE PAGO

Marqués de Urquijo, 26
Tel: 21001-218330
Guzmán el Bueno, 2 - Madrid



LOS PARASITOS del GANADO

y de las aves



Los parásitos externos del ganado y de las aves de corral constituyen una amenaza constante; que disminuyen la producción de carne, leche y huevos, chupan la sangre de los animales, transmiten enfermedades y causan pérdidas de energía debido a las incomodidades que sufren los animales. Los insecticidas orgánicos sirven para contrarrestar los principales parásitos externos y no hay razón por la cual no se les deba destruir.

FORMA DE USARLOS

Siempre pese y mida cuidadosamente los insecticidas con el fin de usar las dosis correctas.

Usense rocíos en cantidad suficiente para cubrir completamente al animal, especialmente para el control de las garrapatas, piojos y ácaros. Al aplicar polvos mojables conviene emplear equipos adecuados provistos de bomba de émbolo de alto volumen y agitador apropiado. El uso de boquillas para aspersiones densas es muy aconsejable. Las pistolas equipadas con boquillas de tipos diferentes son muy útiles y valen la pena usarse aun cuando su costo sea un poco mayor.

SIEMBRA

Las aspersiones controlan eficazmente los parásitos externos y se consideran mejores que las inmersiones. Algunas formulaciones de insecticidas han dado buenos resultados como inmersiones, pero otras han sido poco satisfactorias.

Para contrarrestar los parásitos en un reducido número de animales pueden usarse rociadoras de jardín u otro equipo semejante. Para polvos mojables se requiere que las pistolas estén provistas de agitador. Esta clase de unidades son muy útiles para tratar animales pequeños como el cerdo.

FORMULACIONES DE INSECTICIDAS

Polvos mojables.—Las formulaciones de polvos mojables se consideran menos peligrosas que las emulsiones. Todos los insecticidas orgánicos son tóxicos para los animales de sangre caliente y deberán, por tanto, usarse con precaución. Empléense las dosis exactas recomendadas.

Emulsiones.—Si se emplean emulsiones, síganse las recomendaciones del fabricante que se encuentran im-

presas en las etiquetas de envase. En general, las emulsiones se consideran más tóxicas para los animales que los polvos mojables. Sin embargo, hay algunas emulsiones que no son más tóxicas que los polvos mojables, y que pueden usarse satisfactoriamente con rociadoras de mano. Sólo se recomiendan las emulsiones fabricadas para uso exclusivo del ganado.

CANTIDAD USADA

Para lograr buenos resultados en el control de las moscas, úsese de uno a dos litros de aspersión por animal. Para contrarrestar garrapatas, ácaros y piojos se requieren 3,7 litros por animal. Las aspersiones deberán aplicarse en tal forma que pueda humedecerse completamente el animal, poniendo especial cuidado a los pliegues de la piel.

MOSCA COMUN

La mosca doméstica o común no muerde a los animales, pero cuando se hallan en gran número ocasionan innumerables incomodidades. Pueden ser portadoras de gérmenes patógenos y de huevos de parásitos internos.

Para lograr control adecuado, los productos químicos deberán suplementarse con manejo apropiado para evitar que las moscas puedan multiplicarse. El estiércol se esparcirá en capas delgadas en el campo para que los huevos y larvas de las moscas puedan destruirse por el secamiento y calor. Si el estiércol se deja en composte, los materiales que se

añadan diariamente deberán rociarse con cantidades iguales de cianamida de calcio y superfosfatos (500 gramos de mezcla por cada 38 litros de estiércol) esparcidas en la superficie. El agua agregada a los productos químicos sirve para que éstos puedan esparcirse mejor, controlando más eficazmente las larvas.

Para contrarrestar las larvas de los excrementos de las aves en los ponederos, conviene tratarlos con emulsiones de malathion al 21,2 por 100, D. D. T. al 21,2 por 100 o lindano al 0,5 por 100. Para combatir las moscas adultas en los ponederos o gallineros, úsese cebos azucarados con 1 ó 2 por 100 de malathion, 1 por 100 de Diazinon o 1 por 100 de Diptorex.

Para el control de la mosca co-

LA MONTANERA O LOS CEREALES NO SON SUFICIENTES

para un engorde racional de los cerdos, pues se obtienen canales muy grasas y un lento aumento de peso.

Con un alimento equilibrado de una marca de garantía obtendréis mayores beneficios en este tipo de producción.



 **SANDERS**

Alimentos para todo clase de ganado
CONCESIONARIOS EN TODA ESPAÑA
SANDERSA, S. A. - Almagro, 26 - Tel. 23 02 20 - MAD

mún en establos lecheros conviene usar cebos azucarados con malathion y Dipterec para suplementar los rocíos residuales.

Rociense todos los establos, excepto los lecheros, con D. D. T. al 5 por 100, clordano al 3 ó 5 por 100, malathion al 21,2 por 100 a Diazinon al 0,5 por 100.

Para contrarrestar moscas comunes en ganado de leche, aplíquense aspersiones de agua con piretrina al 0,1 por 100 y butóxido de piperonil, a razón de un litro por animal. Este rocío también es eficaz por unas horas si se aplica en niebla fina usando cerca de 29 gramos por animal. Si se emplean aspersiones de aceite con estos insecticidas tóxicos, deberán aplicarse también en forma

de niebla, usando solamente 29 gramos por animal dos veces al día.

Rociense los establos del ganado lechero con metoxicloro al 5 por 100, lindano al 0,3 ó 0,5 por 100 o malathion al 21,2 por 100.

MOSCA DE LOS ESTABLOS

Las moscas bravas o de los establos son insectos que chupan la sangre e irritan a los animales. Las pérdidas de carne y disminución de leche pueden ser severas. Estas moscas incuban en el estiércol y camas o residuos en descomposición en los establos. Por lo tanto, el estiércol y camas deberán tratarse en la misma forma indicada para el control de la mosca doméstica.

HARINAS DE PESCADO, HUESO, SANGRE, CARNE-CONCHILLAS-ACEITES

TODA CLASE DE PIENSOS
PARA GANADERIA Y AVICULTURA

V. SANCHO

COMPRA DIRECTA DE CEREALES Y LEGUMBRES

P.º DR. ESQUERDO, 218 al 222—Tlfs: 27 75 77 y 27 00 16-MADRID

PIENSOS COMPUESTOS "VISAN"-EN HARINA Y GANULOS

SIEMBRA

MAQUINARIA PARA LIMPIAR, CLASIFICAR, MOLER, ETC.

ALFALFA - PULPA - LINAZA - TURTOS - VITAMINAS

Los insecticidas no pueden destruir completamente las moscas bravas, y es necesario eliminar las áreas de incubación. Los lugares en que hay moscas deberán rociarse de la misma manera que para el control de la mosca común.

Las moscas de los establos en el ganado lechero pueden contrarrestarse usando las mismas aspersiones con piretrina y butóxido de piperonil recomendadas para las moscas caseras. Las aspersiones a base de metoxicloro al 0,5 por 100, aplicadas una o dos veces por semana en las patas, vientre y partes bajas de los costados del animal, sirven para

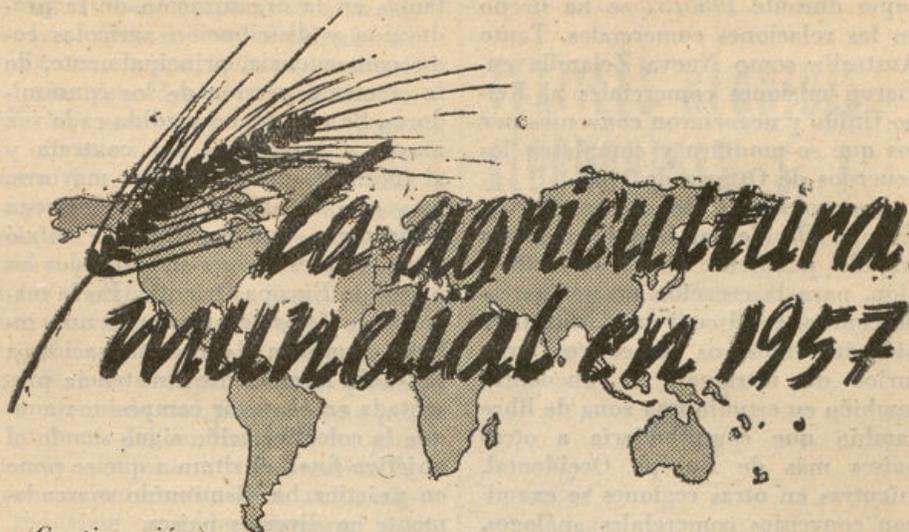
destruir la mosca de los establos. Si el lomo del animal se rocía adecuadamente, también podrá controlarse la mosca del cuerno.

MOSCA DEL CUERNO

Esta mosca produce por sí sola pérdidas anuales al ganadero que se calculan de nueve a 14 kilos de carne por animal. Estas moscas incuban en el estiércol fresco. Pueden controlarse con las aspersiones recomendadas.

A. A.





La agricultura mundial en 1957

(Continuación.)

LOS PRECIOS Y EL CONSUMIDOR.—Los precios de venta al por menor de los productos alimenticios siguieron subiendo en casi todos los países en 1956 y primeros de 1957, en contraposición con el general movimiento descendente de los precios de casi todos esos productos en los mercados mundiales. Ello fué reflejo de la renovación de las presiones inflacionistas, así como el aumento de los precios rurales y de la reducción de los subsidios al consumidor en algunos países. Una característica de 1956 la constituyó la reanudación de la tendencia ascendente en los precios de venta al por menor de los alimentos de buen número de países en que estaba detenida temporalmente. Los hechos que se han registrado en los primeros meses de 1957 indican que en casi todos los países perdurará la presión ascensional sobre los precios de venta al por menor de los productos alimenticios.

SIEMBRA

POLITICAS AGRICOLAS Y PLANES DE FOMENTO.—Las modificaciones en las políticas y programas agrícolas fueron de nuevo bastante frecuentes en 1956/57, inclusive las de algunos de los nuevos programas iniciados en el año anterior.

En América del Norte la reciente evolución de la situación parece indicar que el Programa del Banco del Suelo de los Estados Unidos, instituido en 1955/56, y el sistema de garantías flexibles de precios, quizá no basten para conseguir una reducción temporal de la producción suficiente para eliminar los excedentes. Se tienen, pues, en estudio propuestas para proceder a nuevos cambios en el mecanismo de la regulación de los cultivos y en el sistema de sustentación de precios de los Estados Unidos.

En Oceanía, en la esfera de las políticas agrícolas, el principal hin-

capié durante 1956/57 se ha hecho en las relaciones comerciales. Tanto Australia como Nueva Zelandia enviaron misiones comerciales al Reino Unido y negociaron convenios por los que se modifica y completan los acuerdos de Ottawa de 1932.

Los gobiernos de seis países de Europa Occidental han firmado un tratado, pendiente ahora de ratificación, para la creación de un mercado común, en el cual quedarían también incluidos sus respectivos territorios de ultramar. Se encuentra también en estudio una zona de libre cambio que comprendería a otros países más de Europa Occidental, mientras en otras regiones se examinan convenios comerciales análogos. Tales hechos pueden ejercer una importante influencia sobre la estructura del comercio mundial (y, por tanto, sobre las políticas de producción) en los próximos años. Pero mientras todas estas innovaciones yacen todavía en el regazo del porvenir, durante el año en estudio se han efectuado ya nuevos reajustes de las políticas agrícolas de la Europa Occidental.

En la U. R. S. S. y sobre todo en los países de Europa Oriental se han registrado algunos cambios impor-

tantes en la organización de la producción y distribución agrícolas como consecuencia, principalmente, de la creciente presión de los consumidores. Se recurre en medida cada vez mayor a las ventas por contrata y al incentivo de los precios mayores, más que al sistema de la entrega obligatoria, que en 1956/57 sufrió considerables reveses en casi todos los países de Europa Oriental. En la mayoría de éstos se suspendió una intensa campaña de colectivización a causa de la creciente resistencia presentada en el sector campesino; aunque la colectivización sigue siendo el objetivo final, el ritmo a que se pone en práctica ha disminuído marcadamente en diversos países.

En las restantes regiones, aunque han seguido realizándose buenos progresos en la ejecución de los proyectos de fomento agrícola en muchos países, la revisión o aplazamiento de tales planes y proyectos ha sido bastante frecuente en 1956/57, lo que acaso indique la necesidad de una mayor flexibilidad en las técnicas de planeamiento. La inflación, la reducción de los ingresos obtenidos con las exportaciones y a veces, los factores de orden político, han constituido las principales influencias restrictivas del ritmo de desenvolvimiento.

ANÁLISIS Y PERSPECTIVAS POR PRODUCTOS.—Las existencias totales de cereales volvieron a ser más cuantiosas en la temporada comercial de 1956/57. La producción mundial de trigo ascendió ligeramente, las exportaciones aumentaron bruscamente hasta alcanzar el máximo de posguerra y las existencias

Cafetería Cervecería «GONDOLA»

P. Muñoz Sánchez

Exquisitas meriendas, excelente

café.

—*—

Glorieta J. Ruiz de Alda, 3

Teléf. 34 51 97

M A D R I D

estadounidenses empezaron a decrecer. Las exportaciones de cereales secundarios fueron inferiores al nivel sin precedentes alcanzado en 1955/56, pero la producción registró un nuevo aumento brusco, aumento que en su mayor parte pasó a constituir reservas. En lo que respecta a 1957/58, las perspectivas dependen principalmente del resultado de las cosechas de los Estados Unidos; ya va concretándose el hecho de que la cuantiosa reducción en la superficie de cultivo de trigo quedará compensada casi por completo por el aumento del rendimiento. La producción, el consumo y el comercio de arroz aumentaron en 1956, volviendo a reducirse considerablemente las existencias exportables.

El consumo de azúcar aumentó más rápidamente que la producción en 1956, se recurrió en medida considerable a las reservas y el precio mundial aumentó muy marcadamente. Es probable que la producción haya recibido nuevo ímpetu, tanto en los países importadores como exportadores.

Las exportaciones mundiales de carnes volvieron a aumentar en 1956 y los precios de la carne de vaca del hemisferio austral experimentaron una gran baja; en 1957 es probable que el aumento de la producción y de las exportaciones sea menor y que apenas cambie el nivel general de los precios. Entre los productos lecheros, los precios de la mantequilla y el queso bajaron bruscamente en el mercado londinense, debido sobre todo a la acumulación de reservas ocasionadas por las mayores importaciones procedentes de Oceanía. Los precios de los

SIEMBRA

TEXTILES REUNIDAS ALGODONERAS, S. A.

CONCESIONARIAS PRODUCCION
ALGODONERA ZONA 1.ª



Factorías desmotadoras en:

**Ecija, Las Cabezas de
San Juan, Algeciras y
Jerez de la Frontera**

**Fábrica de aceite
y harina de semilla
de algodón en Ecija**



**Gravina, 23
SEVILLA**

huevos también han bajado en Europa a raíz de la rápida expansión de la producción registrada en el otoño e invierno de 1956.

La producción, el consumo y el comercio mundiales de grasas, aceites y semillas oleaginosas aumentaron en 1956. Los precios del mercado internacional, sobre todo los de aceites secantes y líquidos comestibles, han sido extraordinariamente inestables desde comienzos de 1956. Las exportaciones siguen siendo cuantiosas en 1957, siendo posible que se mantengan algunas de las alcanzadas de precios del pasado año.

Entre las grandes variedades de fruta fresca el mercado de agrios continúa afectado por los grandes daños provocados por las heladas en España a principios de 1956, pero la producción de manzanas de mesa se

recuperó bruscamente con respecto al bajo nivel de 1955. La producción de la mayoría de los tipos de fruta seca aumentó, pero el volumen de la de dátiles fué extraordinariamente bajo en el Irak. La producción de vino disminuyó ligeramente, registrándose grandes reducciones en algunos países europeos por efecto de las heladas.

El volumen de producción de cacao aumentó muy marcadamente en 1956/57. El consumo, después de descender a un nivel bajísimo en 1955, ha aumentado sin cesar desde finales de 1956, quedando por fin invertido el prolongado movimiento descendente de sus precios. La producción mundial de café bajó con respecto al máximo sin precedentes de 1955/56; al presentar la demanda mayor firmeza, las importaciones siguieron aumentando y los precios se mantuvieron a un nivel relativamente alto. La producción mundial de té sólo aumentó levemente, pero se registró un brusco aumento de las exportaciones así como un creciente consumo interior en los países productores. El volumen de producción de tabaco subió ligeramente; las exportaciones estadounidenses se redujeron y las existencias aumentaron todavía más. En 1957/58 la producción estadounidense está llamada a disminuir, como consecuencia de la gran reducción de la superficie en cultivo.

La producción mundial de algodón adoptó un sentido descendente en 1956/57, debido sobre todo a las reducciones de superficie de cultivos en los Estados Unidos. La colocación de las existencias de este país a precios de competencia provocó una

GRANJA AVICOLA

"LA BELMONTEÑA"

Venta de pollos y huevos

para incubar

Teseo, 30 Teléfono 55 34 66

MADRID

pronunciada expansión de las exportaciones; las reservas estadounidenses comenzaron a disminuir mientras se reponían las de los países importadores. La producción y el consumo de lana volvió a elevarse levemente y los precios subieron. La producción y el consumo de yute se han mantenido, al parecer, equilibrados en 1956/57, pero los precios subieron rápidamente hacia finales de 1956. El volumen de producción de todas las principales fibras duras aumentó; las perspectivas del consumo parecen favorables. La producción de caucho natural descendió ligeramente con respecto al máximo de 1955 y fué rebasada por el consumo; los precios presentaron considerables fluctuaciones durante 1956 y principios de 1957.

El rápido aumento en el volumen de los productos forestales se aminoró en 1956, siendo el apeo total aproximadamente igual al del año anterior, pero en 1957 se espera una expansión. El comercio mundial de madera para pasta y puntales para minas descendió, pero los precios continuaron manteniéndose estables. Las necesidades de madera aserrada fueron menores en Europa y en América del Norte, el comercio total mundial descendió también y se registró algún debilitamiento de los precios. Continuó, sin embargo, la constante expansión postbélica de la producción y el consumo de pasta de madera, y el papel para periódico registró asimismo un nuevo aumento brusco.

(Continuará.)

De interés para Vd.



MATERIAS PRIMAS PARA LA ELABORACION DE PIENSOS

La alimentación correcta de nuestras especies ganaderas es el factor fundamental que permitirá aumentar los rendimientos de la misma en artículos de consumo para el hombre y en primeras materias para la industria.

El Ministerio de Agricultura viene prestando una constante atención para poner a disposición de la ganadería piensos adecuados en cantidad y calidad.

Por Orden ministerial de 19 de diciembre de 1956 se procedió a intervenir el 50 por 100 de la producción nacional de torta de semilla de algodón, que constituye un pienso proteico de buena calidad, muy aconsejable para suplementar cereales o materias análogas en la elaboración de raciones equilibradas.

Desde la mencionada fecha la Junta Coordinadora de la Mejora Ganadera ha

adjudicado a distintos organismos y entidades las cantidades que, procedentes de las distintas factorías españolas, y puestas a su disposición por la Comisaría de Abastecimientos y Transportes, a continuación se detallan:

Desde 1.º de enero hasta 1.º de octubre de 1957

	Tms.
Sindicato Nacional de Ganadería.	2.680
Unión Nacional de Cooperativas.	2.160
Grupo Fabricantes de Piensos Compuestos	1.293
Grupo Fabricantes de Correctores	265
Industrias colaboradoras	350
Ganaderías de cría	783
Ganaderías calificadas y diplomadas	276
Centros ganaderos del Estado ...	141
Total	7.948

Los ganaderos e industrias interesados en disponer de este artículo podrán solicitar periódicamente las cantidades que precisen de las Corporaciones sindicales en que estén encuadrados para que éstas señalen concretamente las necesidades de los distintos sectores de producción.

Además de la torta de semilla de algodón se han adjudicado por la Junta desde 27 de marzo de 1956 las cantidades que se citan, expresadas en toneladas métricas, de otras diversas materias primas:

CARLOS MERINO
GARCIA

Constructor

Ofelia Nieto, 5 Teléf. 53 10 81

MADRID

	Cebada	Leche P.	H. soja	H. pescad.	H. carne	H. sangre
Sindicato Nacional de Ganadería	1.626	200	849	1.806	450	110
Unión Nacional de Cooperativas	900	175	759	1.035	350	90
Grupo Fabricantes de Piensos Compuestos	—	120	400	1.000	700	300
Grupo Fabricantes de Correctores	—	5	20	—	—	—
Industrias colaboradoras, Ganaderías de recría	800	—	—	60	—	—
Centros ganaderos del Estado	500	—	—	—	—	—
Centros ganaderos del Estado	100	—	—	110	—	—
<i>Totales</i>	<i>3.926</i>	<i>500</i>	<i>2.028</i>	<i>4.011</i>	<i>1.500</i>	<i>500</i>

POSIBILIDADES DE PRODUCCION DE ACEITE DE PALMA EN COSTA DE MARFIL

Durante los recientes trabajos, en Abidjan, del Comité de Coordinación de Investigaciones Agronómicas y de Producción Agrícola de Ultramar, el señor Carrière de Belgarric, director general del Instituto de Investigaciones de Aceites y Oleaginosos, ha expuesto detalladamente los progresos realizados por la organización cuya dirección desempeña.

El señor Carrière de Belgarric ha precisado principalmente que las experiencias emprendidas sobre los palmerales naturales habían permitido cosechar en condiciones óptimas 500 kilos de aceite por hectárea en un plazo de diez a doce años.

En lo que se refiere a los planes seleccionados, los resultados han superado a todos los que hasta ahora se habían considerado como los mejores. Por ejemplo, en la estación de La Me, en Costa de Marfil, se procederá, a partir del 1 de enero de 1958, a la cosecha de palmeras de tres años contra cinco años en todos los otros palmerales del mundo. Estos palmerales, conservados según los métodos científicos de abono más perfeccionados, dan a la edad de siete años, en medio forestal, 20 toneladas de racimos por hectárea, es decir, cuatro toneladas de aceite, y una tonelada 200 de palmeras reales. Estos resultados nunca han sido superados, incluso si se admite que hayan sido logrados, y permite creer que la Costa de Marfil podrá ulteriormente convertirse en gran productora de aceite de palma.



La FAO actúa

CRECEN LAS RESERVAS DE TRIGO

Según informa la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (F. A. O.), continúan aumentando las existencias de trigo a pesar de la disminución que ha sufrido la producción en algunos países y de cierto restablecimiento experimentado por el comercio mundial a principios de este año.

Calculaba la F. A. O. que las existencias mundiales de trigo, que habían aumentado cerca de un millón de toneladas métricas durante el año agrícola de 1954-55, aumentarían nuevamente a fines de la temporada de 1955-56, en cerca de dos millones doscientas mil toneladas.

Hizo saber la F. A. O. que los aumentos de la producción en el Canadá y Australia, experimentados en el año 1955, compensaban con creces la baja de producción de los Estados Unidos y Francia, y la fuerte contracción de la Argentina. La producción total del mundo (con exclusión de la U. R. S. S.) aumentó en cerca de cinco millones de toneladas —o sea, el 3 por 100— con respecto a la del año anterior. Se espera, que la producción norteamericana sea este año ligeramente inferior a la del año pasado, principalmente por causa del mal tiempo. Se cree que algo seme-

jante ocurra en Europa como consecuencia del crudo invierno.

Informó la F. A. O. que durante los primeros meses del año económico 1955-56 las exportaciones de trigo y harina de trigo fueron más bien lentas, pero en el mes de mayo, las norteamericanas se restablecieron notablemente, estimándose en cerca de 21.400.000 toneladas las ventas para la exportación hechas por los cuatro principales países exportadores de trigo en 1955-56, que en 1954-55 fueron de unos 24.400.000 toneladas. La mayor parte del aumento registrado en las exportaciones correspondió a los Estados Unidos, que vendieron en los mercados internacionales 8.500.000 toneladas, aproximadamente, es decir, 1.100.000 toneladas más que en el año anterior. Las exportaciones canadienses aumentaron cerca de 300.000 toneladas, mientras que las australianas no rebasaron sino muy ligeramente la cifra del año anterior. Las ventas argentinas para la exportación serán inferiores en unas 400.000 toneladas a las del año pasado, que ascendieron a 3.600.000 toneladas. A pesar del aumento en las exportaciones del Canadá y los Estados Unidos, la disminución sufrida en las ventas de otros exportadores hará que, al cabo, el total de exportaciones en la temporada 1955-56 quede aproximadamente en el mismo nivel que las de 1954-55, época en que el comercio internacional del trigo y de la harina de trigo llegó a un total de unos 26.000.000 de toneladas.

AUMENTOS EN LA PRODUCCION DE PRODUCTOS FORESTALES

Si bien no se registró apenas cambio alguno en la corta total de maderas en los bosques del mundo en 1956, la producción de maderas para usos industriales comparada con la de 1955, aumentó en cerca de 20 millones de metros cúbicos (2 por 100) según in-

forma la Organización para la Agricultura y la Alimentación (F. A. O.). Según el Anuario Estadístico de Productos Forestales, las extracciones de leña disminuyeron, sin embargo, aproximadamente en un 3 por 100, lo que indica una tendencia creciente en todo el mundo hacia el reemplazo de la leña por otras fuentes de energía, tales como la electricidad, el petróleo y el carbón. El valor comercial de los principales productos forestales alcanzó millones 27.700 de dólares, excediendo en 600 millones de dólares el valor registrado para estos mismos productos en 1955.

El citado Anuario Estadístico contiene datos de producción y comercio de 135 países y territorios y es el informe más completo que haya publicado la F. A. O., en esta serie. Se han compilado cifras sobre varios países que hasta ahora no figuraban en Anuarios anteriores, y se dan datos nuevos proporcionados por autoridades forestales y estadísticas, principalmente de algunos países del Lejano Oriente. Aunque todavía no se dispone de estadísticas completas de China, se incluyen algunas cifras en la sección «Notas sobre países».

PENSION CERVANTES

Todo confort

Pasa, 2

Teléf. 21 13 73

MADRID

La producción mundial de madera aserrada fué, en 1956, ligeramente superior a 295 millones de metros cúbicos, de los cuales las especies coníferas representan alrededor del 80 por 100. Los Estados Unidos de América marcharon a la cabeza con más de 88,5 millones de metros cúbicos, siguiéndole la U. R. S. S. con 76 millones y Canadá con 19 millones.

En la producción mundial de madera contrachapeada de 6,58 millones de metros cúbicos, alrededor de un 58 por 100 correspondió a la América del Norte. El aumento mayor en porcentaje, 22 por 100, se registró en Asia. En el Japón la producción de madera contrachapeada aumentó de 683.000 metros cúbicos en 1955 a 852.000 en 1956.

La expansión industrial en todo el mundo tiende hacia la fabricación de productos a base de fibras de maderas. El volumen de madera empleado en la fabricación de papel, cartón y tableros de fibra fué en 1956 cerca del 3 por 100 mayor que en 1955, mientras que la madera empleada para aserrijo y contrachapeados disminuyó en 1 por 100.

La producción mundial de pulpa de madera en 1956 arrojó un aumento del 6 por 100 sobre el año anterior, alcanzando cerca de 49 millones de toneladas que es una cifra récord. A este total, Norteamérica contribuyó con un 60 por 100. La producción mundial de productos de pulpa —papel de diarios, otros papeles, cartón y tableros de fibra— registró un total de cerca de 63 millones de

toneladas. Norteamérica y Europa (excluyendo la U. R. S. S.) produjeron más del 60 por 100 del total. De los productos de pulpa, el papel de diarios acusó el mayor aumento pasando de 11,18 a 12,04 millones de toneladas (alrededor del 8 por 100), siguiéndole los tableros de fibra que aumentaron de 3,15 a 3,34 millones de toneladas (6 por 100), siendo ésta una cifra récord.

La producción mundial en 1956 se estimó en 705.000 toneladas, de las cuales cerca del 70 por 100 corresponde a Europa. Las mayores producciones correspondieron a Alemania Occidental con 162.000 toneladas y a los Estados Unidos con 125.000 toneladas.

Las exportaciones de pulpa aumentaron cerca del 3 por 100, el papel de diarios más del 5 por 100 y los otros papeles, el 6 por 100. En contraposición, las exportaciones de cartón disminuyeron en un 5 por 100.

MEJORAN LAS PERSPECTIVAS MUNDIALES DEL CACAO

La Organización Internacional para la Agricultura y la Alimentación (F. A. O.), informa que parece estar tocando a su fin la reciente crisis mundial de la industria cacaotera, que desde 1954 provocó el alza del precio del cacao, haciendo que disminuyera su consumo.

En el informe anual de esta Organización sobre. «El Estado Mundial de la Agricultura y la Alimentación», que acaba de publicarse, se dice que el año 1957

«puede resultar un importe jalón en la economía mundial del cacao...» Ambos, producción y consumo, han experimentado un brusco aumento y parece que comienza a perfilarse un «nuevo equilibrio».

En el citado informe se hace constar que la tendencia a largo plazo al aumento del consumo, se invirtió radicalmente en 1954 por efecto de una agudísima alza de precios a raíz de un descenso de producción. El consumo continuó descendiendo mucho después de haber empezado a recuperarse la producción, y los precios bajaron constantemente.

Basándose en las estadísticas de producción y consumo de los correspondientes países, que pudieron consultarse hasta el 30 de junio de 1957, se afirma en el referido informe que, en el pasado año se ha registrado un importante reajuste entre la producción y la demanda. La producción de 1956-1957 se estima que llegará a ser de unas 925.000 toneladas, frente a las 848.000 producidas en el último año, superando en 125.000 toneladas la producción del mejor año de la época de preguerra. Los mayores aumentos de producción

Confeciones **CAESA**

MAR A REGISTRADA

Confeciones Americanas Españolas, S. A.

Carretera María Magdalena (Charmartin de la Rosa) Teléf. 34 01 44

MADRID

se registraron en Ghana, Nigeria y Brasil, pero la producción también aumentó en Asia y Oceanía. Entre las favorables condiciones atmosféricas que han contribuido en medida importante a tales resultados, los factores más importantes a que cabe atribuir este aumento de producción han sido el perfeccionamiento de las prácticas de cultivo, la lucha contra las enfermedades y el gran número de nuevas plantaciones que han ido entrando en edad productiva. El consumo mundial se espera que alcance las 880.000 toneladas, totalizando un 20 por 100 sobre la cifra alcanzada en 1955. Los aumentos han sido considerables en los Estados Unidos y más todavía en Europa, donde las estimaciones para 1956-57 dan una cifra de 446.000 toneladas frente a 376.000 del pasado año.

Otro análisis más reciente de la situación mundial del cacao preparado por la F. A. O., basándose en cifras posteriores a la fe-

cha tope del citado informe anual, permite pronosticar un paralelismo aun mayor entre producción y consumo. Según este pronóstico, la producción de 1956-57 será de 916 toneladas, mientras el consumo oscilará entre 880.000 y 890.000 toneladas.

Se dice en el repetido informe anual que este vigoroso aumento del consumo, a pesar del nivel sin precedentes alcanzado por la producción, ha acabado por invertir el prolongado descenso de precios que se inició en agosto de 1954.

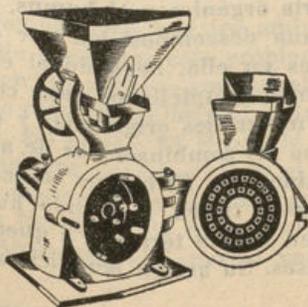
«Si estamos en los comienzos de un período de expansión relativamente gradual, tanto de la producción como del consumo», continúa diciendo el informe, «los precios podrían fluctuar en el futuro menos violentamente en torno a los 25-30 centavos de dólar E. U. A., por libra, lo que los productores considerarían razonable, y probablemente serviría de aliciente para un nuevo aumento del consumo».

AGRICULTORES
INDUSTRIALES
SINDICATOS
AGRICOLAS

VEAN EL

«ROYAL TRIUMPH»
el molino que lo tritura
todo

Transformará sus productos en dinero, reduciéndolos en una sola pasada al grado de finura deseado



Más de 5.000 referenciantes certifican su bondad, entre los que se cuentan: molineros, ganaderos, granjas avícolas, Hermandades de Labradores, etc.

MAURICIO HENING

Calle Flores, 5.-T. 211392

BARCELONA

Buenas noticias para los agricultores

Director del Dpto. Agrícola de A. P.
Por J. Torras Mirabet

A grandes rasgos podemos afirmar que las tierras cultivadas, para obtener de ellas el máximo rendimiento, necesitan del laboreo, de los abonos minerales y de los abonos orgánicos.

Todo agricultor posee conocimientos prácticos de las dosis adecuadas de abonos minerales y labores a efectuar. En cambio, cuando se trata de incorporar abonos orgánicos surgen dificultades derivadas de su escasez. De la misión de los abonos orgánicos, insustituibles como mejorantes, se ha escrito y hablado mucho, porque el "desgaste" o la disminución de la fertilidad que han sufrido muchísimas de las tierras cultivadas ha sido objeto de preocupación, incluso entre los altos organismos dirigentes de varias naciones.

El suelo fértil está compuesto de partículas minerales junto con restos vegetales en mayor o menor grado de descomposición que forman la materia orgánica y el humus. La materia orgánica sufre en la tierra una descomposición por efecto de los microorganismos existentes en ella, llegando al estado de humus. El humus es una sustancia complejísima cuya composición varía con la naturaleza de los materiales originarios y con su grado de descomposición, así como las combinaciones de absorción que forman con las sustancias minerales. El humus se descompone o combina con los elementos de la tierra, formando humatos y otros compuestos y llegando, en último término, a quedar descompuesto en sales minerales y gases. Su acción beneficiosa en cuanto a la fer-

tilidad se refiere es enorme. Por eso es absolutamente necesario aportar, además de los abonos químicos, los abonos orgánicos necesarios. Cada uno cumple su misión y no pueden reemplazarse mutuamente. Para comprender mejor este proceso vamos a poner un ejemplo que cierto agricultor nos expuso y al que pueden ponerse algunos reparos, pero que transcribimos por su concepto no exento de interés: "En el cuerpo humano la falta de algunas vitaminas produce determinadas enfermedades. Sería inútil, por tanto, tratar de combatir éstas enfermedades con sustancias de alto valor nutritivo que no contengan las vitaminas indicadas. Está claro que la única forma de curarse es aportando las vitaminas adecuadas ya sea con alimentos que las contengan o con preparados de síntesis. Este es el caso de las tierras "enfermas" por falta de humus. Los abonos minerales son necesarios en la agricultura pero no pueden crear ni reemplazar el humus. Para que la tierra sea "sana" y productiva hay que darle las "vitaminas" de la materia orgánica, del humus. Y podemos afirmar que los suelos que no contengan humus están condenados a una vida mísera que puede llegar a convertirse en estéril".

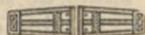
Y continuando con el ejemplo vamos a preguntarnos: "¿Pero cómo dar esas vitaminas a los suelos si no hay vitaminas? La respuesta es un poco larga: En efecto, escasean los abonos orgánicos. La mecanización ha ido eliminando el ganado y los estiércoles han ido disminuyendo. Pero recuérdese que la Ciencia ha logrado elaborar las vitaminas por síntesis. A un enfermo se le puede dar vitamina C haciéndole beber zumo de naranja o de limón y también se le puede dar la misma vitamina obtenida en el laboratorio, en forma de inyectables. Pues bien, si el descubrimiento de las vitaminas de laboratorio fué un acontecimiento importantísimo en Medicina, la sustitución del estiércol por materia orgánica tratada en laboratorio es otro descubrimiento igualmente importantísimo en Agricultura".

Así acababa su comparación nuestro amigo agricultor y reconocía que ahora puede resolverse este problema de los estados carenciales de humus en los cultivos con un abono obtenido científicamente que en este caso, ¡fíjese bien el lector!, supera en mucho a la materia original. En efecto. El Humacid es un abono orgánico que tiene innumerables ventajas sobre el estiércol. El Humacid, recientemente introducido en España, proporciona gran cantidad de humus a la tierra. Es de una constante uniformidad en su composición mientras que el estiércol varía mucho según su

origen, preparación y conservación. El Humacid se maneja y se transporta cómodamente y sin molestias. Al tener menos humedad que el estiércol, casi todo el peso aportado es material húmico. Téngase en cuenta que con el estiércol se transporta un gran peso en agua. En cambio el Humacid al ser una materia en polvo y uniforme facilita enormemente su reparto, tanto a máquina como a voleo. Se conserva indefinidamente en el almacén sin pérdida de riqueza ni desprendimiento de olores desagradables. No aporta semillas de malas hierbas, que al no ser digeridas por el ganado, pueden llevar los estiércoles y que luego infestan los campos. El Humacid tarda menos tiempo que el estiércol en convertirse en humus y sufrir la humificación.

El Humacid ha sido ya aplicado con notable éxito en muchos cultivos. El lector que se interese por este abono puede dirigirse a HUMACID, S. A., Consejo de Ciento, 165, Barcelona, donde le facilitarán cuantos detalles y referencias necesite.

La aparición del Humacid ha sido y es, para quienes no lo conocen, una buena noticia que los cultivadores progresivos sabrán utilizar si desean aumentar la cosecha sin menoscabo de la futura fertilidad de sus campos.



Sindicato del Olivo

LIBERTAD DE ADEREZO DE ACEITUNA

UNA ORDEN DE LA PRESIDENCIA DEL GOBIERNO.

La producción de aceituna de las variedades clásicas y aptas para aderezo en las distintas formas en que éste se practica, resulta suficiente para atender, tanto el mercado interior como el de exportación.

Ante ello, parece aconsejable declarar la libertad de su proceso eco-

Segundo: Se deroga la Orden del Ministerio de Agricultura de 18 de agosto de 1947 y, en su virtud, se disuelve la Junta de Aceituna de Verdeo de Sevilla, la que, al concluir la campaña 1956-57, cesará en las funciones a ella encomendadas y procederá a efectuar la oportuna liquidación y rendición de cuentas ante los Organismos competentes de los Ministerios de Agricultura y de Comercio, de manera semejante a como lo hacía en campañas anteriores.

El remanente de los fondos de que

INFORMACION

SINDICATOS AGRICOLAS NACIONALES

nómico en todo el país y suspender—al finalizar la campaña 1956-1957—las funciones que hasta el presente tenía asignadas la titulada Junta de Aceituna de Verdeo de Sevilla.

En su virtud, visto el informe del Sindicato Nacional del Olivo, y a propuesta de los Ministerios de Agricultura y de Comercio, esta Presidencia del Gobierno ha tenido a bien disponer:

Primero: Se declara libre en todo el territorio nacional el aderezo de aceituna en negro, en verde al estilo sevillano o en cualquier otra forma, así como el comercio, circulación y precio de la aderezada.

S I E M B R A .

disponga, una vez atendidas cuantas obligaciones legales tuviere pendientes de pago, será puesto a disposición del Sindicato Nacional del Olivo, quien lo destinará precisamente a fines que, de manera directa, repercuten en beneficio de la producción de aceituna de verdeo, su preparación industrial o su exportación, y con preferencia en la propaganda del fruto, previa aprobación por los Ministerios de Agricultura y Comercio de la propuesta de inversión.

Tercero: Por el Ministerio de Comercio se determinarán los tipos de aderezo y variedades de aceituna más convenientes para la exportación, así

como las normas a que debe sujetarse el comercio exterior de este fruto.

Cuarto: Los Ministerios de Agricultura y Comercio, en el ámbito de sus competencias respectivas, resolverán cuantos problemas plantee la producción, industria y comercio de la aceituna de verdeo, después de oído el Sindicato Nacional del Olivo, al que podrán encomendar las funciones que estimen convenientes y el que encuadrará con arreglo a las normas sindicales a estos sectores económicos.

LOS PRODUCTORES QUE TRABAJAN EN REGIMEN COOPERATIVO PODRAN BENEFICIARSE DEL REGLAMENTO NACIONAL DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DEL ACEITE Y DERIVADOS

UNA ORDEN DEL M. DE TRABAJO.

Con reiterada frecuencia se venía planteando en las reuniones de las Juntas Provinciales de Sección Social el grave problema que afectaba a los productores que trabajan en empresas de régimen cooperativo, a quienes no les era de aplicación nuestra Reglamentación, considerándolos como trabajadores agrícolas.

Esta situación dió lugar a que se elevase al Director general de Trabajo un escrito exponiendo esta situación irregular, con la súplica de que por dicha superior autoridad se decretase la inclusión en el capítulo primero de nuestra Ordenanza de las industrias que funcionan en régimen de cooperativa, petición que ha sido atendida íntegramente, provocando se dictase la Orden ministerial que a continuación reproducimos, dado el

enorme interés que encierra por afectar a un gran número de productores:

ORDEN de 9 de octubre de 1957 por la que se incluye en el Reglamento Nacional de Trabajo para las Industrias del Aceite y Derivados a las Cooperativas que realicen cualquiera de las operaciones industriales anunciadas en el artículo primero de dicho Reglamento.

Vistas las análogas circunstancias que concurren en las Cooperativas que realizan operaciones industriales a las afectadas por la Reglamentación Nacional de Trabajo para las Industrias del Aceite y Derivados, se estima de justicia extender a su trabajadores los beneficios de la referida ordenanza laboral.

En su virtud, este Ministerio acuerda:

«Artículo 1.º Se incluyen en la Reglamentación Nacional del Trabajo para las Industrias del Aceite y Derivados, aprobada por Orden de 18 de abril de 1947, a las Cooperativas que realicen cualquiera de las operaciones industriales que se enuncian en el artículo 1.º de la citada Reglamentación.

Como consecuencia, el párrafo primero del artículo 1.º quedará redactado en la forma siguiente:

Las presentes Ordenanzas regulan las relaciones de trabajo en las Industrias del Aceite y Derivados, incluso en aquellas que adopten forma cooperativa.

Art. 2.º La Reglamentación Nacional de Trabajo para las Industrias del Aceite y Derivados será de aplicación a los trabajadores de las Cooperativas, bien estén contratados como fijos o eventuales, con la exclusión

de aquellos en quienes concurran circunstancias de ser socios cooperadores.

Art. 3.º La presente Orden deberá insertarse en el «Boletín Oficial del Estado», y surtirá efectos a partir de primero de noviembre del año en curso.»—SANZ ORRIO.

INSPECCION TECNICA DE LAS INDUSTRIAS DE MOLTURACION DE SEMILLAS OLEAGINOSAS

Durante los cuatro últimos meses se ha llevado a cabo por los ingenieros nombrados al efecto, la inspección de esta industria, siguiendo acuerdo de la Comisión Interministerial de Ordenación y Modernización de la misma, de fecha 27 de mayo último.

La finalidad primordial de las visitas realizadas ha sido el poder establecer un inventario real de la maquinaria existente, su grado de modernidad y capacidad de producción, siendo el motivo de esta inspección técnica contar con los datos suficientes para ofrecer al Gobierno, a través del Sindicato Nacional del Olivo, una visión de conjunto de estas industrias, que son capaces de absorber los incrementos de cultivo de semillas comestibles que puedan producirse como consecuencia de la ampliación de las áreas destinadas al fomento de estas producciones, para enjugar el actual déficit de grasas y piensos.

Debido a la extensión de la tarea encomendada y dada la diversidad de zonas a visitar, hubo necesidad de redactar para cada una de ellas un informe particular, en el cual el equipo inspector compendia el pa-

norama de la industria de la región visitada, estableciendo sus características, que complementaban el contenido de las actas levantadas.

Al final ha sido redactada por los señores don José María de Soroa, del Ministerio de Agricultura; don Servando Esteban, del Ministerio de Industria, y don Luis Casauís, del Sindicato del Olivo, una completa Memoria General, con expresión de la capacidad de producción estimada para toda España y en donde resume el volumen de trabajo realizado a través de las 76 plantas visitadas, distribuidas entre Valencia y Castellón, Cataluña y Baleares, norte de la Península y Sevilla.

Próximamente se celebrará reunión de la Comisión Interministerial, para dar a conocer a los miembros de la misma el contenido de este Informe General (Actas levantadas e informes reservados por cada industria), esperando se tomen acuerdos que redunden en beneficio de los industriales molturadores, actualmente en situación de semiparo.

Podemos añadir con satisfacción que, según noticias llegadas a nosotros, las instalaciones de molturación de Valencia, que comprendía 35 pequeñas industrias de tipo rural, no han sufrido daños en las recientes inundaciones habidas.

ACUERDOS COMERCIALES

Hispano-belga.—Por el debido canje de Notas, quedó prorrogado hasta el 31 de julio de 1958 el Acuerdo de Pagos entre España y la Unión Económica Belga-luxemburguesa, de fecha 23 de abril de 1949.

Hispano-marroquí.—En las listas de mercancías del Acuerdo Comercial entre España y Marruecos, de 7 de julio de 1957, figuran, entre otras, las siguientes mercancías:

“Lista E”.—Exportaciones españolas a Marruecos

	Dólares
Núm. 5, apart. j). Aceitunas rellenas	14.000
Núm. 7. Aceites vegetales comestibles no refinados	2.857.000
Núm. 11. Jabones (perfumería aparte)	145.000
Núm. 20, apart. f). Diver- sos	1.442.000

“Lista M”.—Exportaciones de Marruecos a España

No habiendo ninguna específica para industrias del Sindicato, hacemos constar solamente el Cupo de Varios, que es de. 1.428.500
Igualmente quedó firmado con la misma fecha el Acuerdo de Pagos entre ambos países.

Hispano-danés.—El Acuerdo de intercambio de mercancías firmado en

tre España y el reino de Dinamarca, el 22-8-57, que estará en vigor hasta el día 1.º de julio de 1958, prevé en las respectivas listas, además de otros productos, los que a continuación citamos:

“Lista D”.—Exportaciones de Dinamarca para España.

	C. danesa
Núm. 11. Sebo y otras grasas para usos industriales, incluidos aceites marinos y ácidos grasos.	1.900.000

“Lista E”.—Exportaciones contingentadas de España para Dinamarca.

Núm. 13. Aceitunas	200.000
Núm. 14. Aceite de oliva.	200.000

Hispano-cubano. — En virtud de canje de las oportunas Notas entre los representantes de los Gobiernos de Cuba y de España, quedó prorrogado hasta el 18 de agosto de 1958 el Tratado Comercial y de Pagos vigentes, de fecha 18 de agosto de 1953.

(De “Hojas de Información Oleícola.”)



Sindicato de Frutos

EL MERCADO DE TOMATES EN JERSEY

El mercado de tomate ha quedado cerrado oficialmente, si bien los comerciantes han seguido comprando una semana más hasta agotar las exportaciones.

El total de bandejas exportadas hasta finales de octubre durante la actual temporada ha sido de 3.788.272, lo que representa 1.750.000 bandejas más sobre el total de la anterior temporada.

Las exportaciones tales desde Guernsey han alcanzado 9.250.000 baskets contra un total de 9.207.000 embarcados durante el año 1956.

PRÉSTAMOS A LOS GRANJEROS DE JERSEY

El Presidente del Comité Agrícola de los Estados Jersey ha manifestado que está en estudio el establecimiento de un Banco del que los propietarios de granjas difícilmente desarrolladas puedan pedir prestado dinero con el fin de aumentar la producción. A los granjeros y cosecheros se les exigirá que demuestren que los fondos se invertirían en la forma más productiva posible.

El Banco sería constituido y controlado por los Estados de Jersey —el Parlamento de las Islas—, que a su vez proporcionaría el dinero necesario. Los empréstitos se efectuarían a interés nominal. Los granje-

ros de Jersey no gazan en el momento presente de ninguna forma de subsidio.

MEJORA LA DEMANDA DE CEBOLLA EN HOLANDA

Después de una temporada de calma la demanda de cebolla holandesa ha mejorado y los precios para la exportación llevan una tendencia alcista.

En la actualidad, el principal cliente para la cebolla holandesa es Alemania Federal, que en la semana finalizada el 12 de octubre absorbió 2.785 toneladas de un total de toneladas 4.628 exportadas por los Países Bajos. Además, salieron para el Reino Unido 1.640 toneladas, 29 toneladas para las Indias Occidentales y 165 toneladas para Africa. Cantidades menores fueron también exportadas a Francia, Suecia, Bélgica y Nueva Guinea.

SE DESTRUYE PARTE DEL EXCEDENTE DE COLIFLORES HOLANDESAS

Debido a un elevado exceso en los suministros sobre la demanda de coliflores, se vienen destruyendo dia-

EXPORTADOR DE ALMENDRAS DE
LA ZONA DE ANDALUCIA

ANTONIO PEREGRIN

Conde de Ofalia, 36 - ALMERIA

riamente en los Países Bajos alrededor de 150.000 unidades. Hasta el 28 de octubre han sido ofrecidas para

subasta 10.000.000 de coliflores, quedando aún en el campo unos 6.000.000 de unidades.

LA IMPORTACIÓN DE TOMATE EN EL REINO UNIDO

Los datos relativos a la importación de tomate por el Reino Unido durante el mes de septiembre de 1957 y los comparativos para el mismo

mes de 1956, así como los referentes a los tres primeros trimestres de ambas temporadas, en quintales ingleses, son los siguientes:

PAISES	SEPTIEMBRE 1957	SEPTIEMBRE 1956	ENE/SEP. 1957	ENE/SEPT. 1956
Commonwealth y Eire...	750	545	3.763	2.426
Islas Canal	272.461	180.189	1.239.046	1.115.875
Países Bajos	23.489	93.102	403.556	443.581
España (Península) ...	524	1.905	38.080	76.342
Islas Canarias	39	—	1.555.693	1.236.738
Otras procedencias ...	—	246	1.753	2.539
TOTALES	297.263	275.987	3.241.891	2.877.501

LA IMPORTACIÓN DE CEBOLLAS EN EL REINO UNIDO

La importación de cebolla por el Reino Unido, en quintales ingleses,

durante las fechas que se indican, ha sido la siguiente:

PAISES	SEPTIEMBRE 1957	SEPTIEMBRE 1956	ENE/SEP. 1957	ENE/SEPT. 1956
Commonwealth... ..	5	605	113.566	86.684
Países Bajos	150.652	170.704	1.026.874	757.627
España	159.743	112.120	1.042.177	1.049.728
Egipto	—	602	389.244	945.364
Chile	—	—	190.546	224.611
Otros países	30.035	32.149	452.641	233.557
TOTALES	340.435	316.180	3.215.048	3.297.571

PRECIOS MINIMOS DE EXPORTACION DE AGRIOS DURANTE LA
CAMPAÑA 1957-58 PARA LOS DIVERSOS PAISES EUROPEOS,
EXCEPTO ALEMANIA OCCIDENTAL

La Dirección General de Comercio y P. A. ha establecido los precios mínimos siguientes para la exportación de agrios durante la campaña 1957-58. Para Alemania Occidental continuarán en vigor los indicados en nuestro número anterior:

Divisa	CAJA STANDARD		GRANEL ENVASADO		GRANEL	
	Firme	Consignación	Firme	Consignación	Firme	Consignación
NAVEL - CLEMENTINA - SATSUMA						
\$	3,68	2,90	0,122	0,096	0,089	0,062
Fr. B. ...	185,06	145,60	6,168	4,853	4,462	3,100
Fr. F. ...	1.550,00	1.221,21	51,666	40,707	37,636	25,833
Fr. S. ...	15,92	12,54	0,530	0,418	0,376	0,281
Cr. D. ...	25,55	—	0,851	—	0,610	—
Cr. N. ...	26,30	—	0,876	—	0,657	—
Cr. S. ...	19,11	—	0,637	—	0,469	—
Fl.	13,99	11,03	0,466	0,367	0,328	0,234
£	1-6-5	1-1-1	0-0-10,6	0-0-8,4	0-0-7,5	0-0-5,1

BLANCA - MANDARINA COMÚN						
\$	3,30	2,55	0,110	0,085	0,075	0,510
Fr. B. ...	165,44	127,80	5,514	4,260	3,778	2,565
Fr. F. ...	1.390,00	1.072,81	46,335	35,760	31,718	21,456
Fr. S. ...	14,27	10,69	0,475	0,356	0,326	0,219
Cr. D. ...	22,90	—	0,763	—	0,513	—
Cr. N. ...	23,60	—	0,786	—	0,513	—
Cr. S. ...	17,11	—	0,750	—	0,373	—
Fl.	12,59	9,70	0,419	0,323	0,279	0,191
£	1-3-7	0-18-3	0-0-9,4	0-0-7,3	0-0-6,5	0-0-4,1

LIMÓN REAL						
\$	4,99	3,86	0,166	0,128	0,131	0,931
Fr. B. ...	250,00	193,15	8,335	6,438	6,586	4,677
Fr. F. ...	2.100,00	1.622,27	70,000	54,075	55,363	39,136

Divisa	CAJA STANDARD		GRANEL ENVASADO		GRANEL	
	Firme	Consignación	Firme	Consignación	Firme	Consignación
LIMÓN REAL						
Fr. S. ...	21,52	16,65	0,717	0,555	0,572	0,381
Cr. D. ...	34,60	—	1,153	—	0,906	—
Cr. N. ...	35,70	—	1,190	—	0,954	—
Cr. S. ...	25,91	—	0,863	—	0,668	—
Fl.	18,99	14,70	0,633	0,490	0,477	0,286
£	1-15-8	1-7-6	0-1-2	0-0-11	0-0-11,4	0-0-8,1

LIMÓN BERNA						
\$	6,90	5,75	0,230	0,191	0,195	0,155
Fr. B. ...	345,10	288,06	11,503	9,602	9,763	7,781
Fr. F. ...	3.900,00	2.416,66	96,66	80,556	82,166	65,733
Fr. S. ...	29,77	24,79	0,992	0,826	0,841	0,676
Cr. D. ...	47,75	—	1,591	—	1,353	—
Cr. N. ...	49,25	—	1,641	—	1,401	—
Cr. S. ...	35,76	—	1,192	—	1,015	—
Fl.	26,24	21,84	0,874	0,728	0,725	0,580
£	2-9-3	2-1-1	0-7-1	0-1-7	0-1-4	0-1-1

POMELO						
\$	4,05	3,14	0,135	0,104	0,101	0,067
Fr. B. ...	203,04	157,25	6,76	5,24	5,052	3,400
Fr. F. ...	1.701,88	1.322,22	56,72	44,07	42,500	28,333
Fr. S. ...	17,47	13,55	0,58	4,45	0,425	0,283
Cr. D. ...	28,05	—	0,93	—	0,708	—
Cr. N. ...	28,94	—	0,96	—	0,708	—
Cr. S. ...	20,96	—	0,69	—	0,519	—
Fl.	15,39	11,94	0,51	0,398	0,377	0,236
£	1-8-4	1-2-8	0-11-0	0-9-0	—	—

PRIMA EN LA EXPORTACION DE ZUMOS Y CONCENTRADOS

La Dirección General de Comercio y Política Arancelaria ha acordado que las exportaciones de zumos y con-

centrados realizadas a partir del 31 de octubre próximo pasado gocen de una prima de tres pesetas por dólar, que es la que tienen asignada las exportaciones de conservas vegetales.

EL MERCADO MUNDIAL DE LOS AGRIOS EN FRANCIA

Las remesas de agrios que se esperan recibir en Francia en la temporada 1957-58 alcanzan unas 650.000 toneladas, según se comenta en círculos generalmente bien informados. Ello se compara con el consumo del año pasado, que fué de 529.000 toneladas, y de 522.000 en la temporada 1955-56.

La cantidad de agrios exportable en el norte de Africa, que constituyen el grueso de los suministros a Francia, se calcula en unas 596.000 toneladas, contra 529.000 T. del año pasado. Las exportaciones de Marruecos en la temporada actual se calculan en 279.000 toneladas; de Argel en 258.000 T., y las de Túnez

en 32.000 T., siendo esta la primera vez que el cálculo de la exportación marroquí excede de la argelina.

El comité de agrios de la zona del franco ha solicitado que el cupo de importación de agrios españoles quede limitado a 130.000 toneladas. Antes de ocurrir las heladas de España, el Acuerdo Comercial concentró el cupo de 200.000 toneladas.

Otro problema a resolver es la fijación de un tope a la importación de naranja marroquí. El Acuerdo Comercial de 1948 estableció un tope de 150.000 toneladas que pueden ser importadas con derechos de Aduana preferentes.

Se estima que las exportaciones durante la temporada actual de origen norteamericano serían las siguientes (en toneladas):

VARIETADES	MARRUECOS	ARGEL	TUNEZ
Clementinas	17.000	28.000	4.000
Mandarinas	2.000	22.000	3.000
Naranjas de tipo portugués y similares.	24.000	55.000	—
Naranjas Navel	115.000	75.000	—
Naranjas Sanguinas	21.000	63.000	—
Naranjas Maltesas	—	—	25.000
Naranjas tardías	100.000	15.000	—
TOTALES	279.000	258.000	32.000

El tiempo en Marruecos ha sido favorable para los agrios, esperándose que la actividad comercial se inicie antes de lo usual. El año pasado la cosecha fué más bien tardía.

SIEMBRA

La cosecha de Clementinas y naranjas "Portugal" se calcula menor que lo normal, igual aproximadamente la de Navel y mayor que el año pasado la de Sanguinas.

INTERCAMBIO COMERCIAL, ENTRE FINLANDIA E ISRAEL

Entre los días 4 al 13 de septiembre de 1957 se han reunido en Helsinki una Comisión Mixta, acor-

dando que el intercambio comercial entre Finlandia e Israel se basará en las listas "A" y "B", de las que publicamos a continuación los productos que afectan a este Sindicato Nacional.

EXPORTACIONES DE FINLANDIA A ISRAEL

PRODUCTOS	VALOR EN 1.000 \$ USA
Papel Kraft	20
Papel Kraft para sacos	920
Papel sulfito blanqueado y no blanqueado, incluyendo papel MG para carteles	275
Papel para envolver fruta	250
Madera, aserrada c/tablas para cajas	4.700
Diversos papeles y cartones	2.275

EXPORTACIONES DE ISRAEL

Frutos cítricos	3.850
Derivados de los agrios, aceites esenciales y pulpa de fruta	300
Plátanos	P. M.
Derivados del tomate	75

NO HABRA SUBSIDIO AMERICANO A LA EXPORTACION DE NARANJAS

El Subsecretario de Agricultura norteamericano ha declarado que no se va a establecer programa de subsidios a la exportación de naranjas y pomelos en fresco o en conserva durante el presente año.

En agosto último, los cosecheros de agrios solicitaron del Departa-

mento un subsidio a la exportación de 75 centavos para pomelo en todas las exportaciones que se hicieran después del primero de octubre con destino al Continente europeo.

El Departamento de Agricultura rechazó en 9 de septiembre la proposición de subsidio, pero los cosecheros de Florida y sus congresistas pidieron que se revisara la decisión aduciendo que a causa de una mayor cosecha este año eran posibles pre-

cios bajos que hicieran necesario el programa de subsidios.

LA EXPORTACION DE FLORIDA

El Comité de Administración de cultivadores de Florida calcula que hasta el 19 de octubre se han exportado unas 25.000 cajas de pomelos por los puertos del Estado, contra 52.000 cajas que fueron exportadas hasta dicha fecha en el año pasado.

Las exportaciones de pomelos por puertos de Florida en toda la temporada 1956-57 fueron de 298.200 cajas, siendo el total de la cosecha del Estado de 37.400.000 cajas. Los últimos cálculos sobre la cosecha de 1957-58 se cifran en 38.000.000 de cajas.

No se han efectuado exportaciones de naranjas por los puertos de Florida hasta el 19 de octubre de este año, en tanto que para esta fecha se habían exportado ya 6.000 cajas la anterior temporada.

CALCULOS DE COSECHA EN LOS ESTADOS UNIDOS

El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos calcula en 73,3 millones de cajas la cosecha de naranjas tempranas y de mitad de temporada en la campaña 1957-58. Se esperan mayores cosechas en todos los Estados, excepto en California, donde se estima un 22 por 100 menos de producción en las Navel y otras variedades.

En Florida se calcula en 59 millones de cajas de naranjas tempranas y de media temporada, incluyendo

SIEMBRA

tres millones de Temples, lo que representa un 9 por 100 en más que el año pasado. De Valencia se estima la producción en 43 millones de cajas, un 11 por 100 más que la anterior temporada. En mandarinas, 4,5 millones, 6 por 100 debajo de la campaña 1956-57.

La cosecha de pomelos de Estados Unidos 1957-58 (excluyendo la cosecha de verano de California) se espera totalizará 45,3 millones de cajas, 5 por 100 más que el año anterior.

La cosecha en California es relativamente buena en los distritos del Centro, pero pobre en el Sur, debido a condiciones adversas durante el primer período de la temporada.

LA COSECHA DE NARANJAS EN JAMAICA

La asociación de Cosecheros de Agrios de Jamaica estima que la cosecha de naranjas y pomelos en la temporada actual será de unas 850.000 cajas, lo que representa unas 80.000 cajas menos que en la campaña pasada.

LA DEL LÍBANO

La próxima cosecha de naranjas en el Líbano se calcula, en fuentes no oficiales, en unas 60.000 toneladas, y la de limones, en unas 40.000 toneladas, que vienen a resultar aproximadamente del mismo volumen que las de la temporada anterior.

EL MERCADO SICILIANO

La demanda para el limón "primo"

fiore" por parte de los mercados extranjeros ha cedido, ya que los compradores parece que encuentran los precios demasiado elevados y como resultado el mercado está en calma. He aquí algunos precios últimos:

Por caja, Capo D'Orlando	4.900-5.000
" " Siracusa	4.700-4.800
" " Acireale, maduración artificial	4.500
" " " " natural	4.300
Por kilo en jaulas pequeñas, Capo D'Orlando y Siracusa	105-110
Por kilo en cartones, Acireale	100-105

Continúan las operaciones de compra en naranja y mandarina a los cosecheros con síntomas de mayor interés por parte de los compradores.

LAS IMPORTACIONES INGLESAS DE NARANJAS

Durante las fechas que se indican, Inglaterra ha importado las siguientes cantidades de naranjas (incluidas mandarinas, clementinas y tangerinas) en quintales ingleses:

PAISES	SEPTIEMBRE	SEPTIEMBRE	ENERO/SEPT.	ENERO/SEPT.
	1957	1956	1957	1956
Chipre	—	—	198.765	223.056
Sud Africa	366.450	251.021	1.751.154	1.496.029
Commonwealth.. ...	1.218	691	26.774	18.578
España	—	—	882.505	1.196.777
Italia	—	—	98.726	60.484
Israel	—	—	2 145.484	1.901.480
Brasil	26.761	19.054	354.984	255.736
Otros países	7.144	5.955	122.859	275.293
TOTALES	401.573	276.721	5.581.251	5.427.433

LAS EXPORTACIONES DE AFRICA DEL SUR

Según un portavoz de la Citrus Control Board, es dudoso que se alcance la meta propuesta de exportaciones de agrios durante esta temporada, que se cifraba en 7.500.000 cajas.

Quedando sólo dos semanas para dar por terminada oficialmente la temporada de exportación, las fuertes lluvias han estado dificultando la marcha normal de las exportaciones, y aun cuando han salido ya 7.250.000 cajas, se duda sea factible embarcar todavía 250.000 cajas más para alcanzar el total proyectado, que se terminaría hacia fines de noviembre.

El referido portavoz añadió que la cifra esperada de 7.500.000 cajas comprendía: 7.000.000 de cajas de naranjas y medio millón de cajas de limones, pomelos y mandarinas.

LA COSECHA NARANJERA GRIEGA

Grecia espera disponer de una cosecha satisfactoria de naranjas esta temporada, calculada por el Ministerio de Agricultura en unas 154.000 toneladas. Las exportaciones empezarán en los últimos diez días de noviembre. Han sido vendidas ya a la U. R. S. S. 2.000 toneladas y otras cantidades a Alemania Oriental, Austria, Rumania y Hungría.

La cosecha de limones se calcula en 40.800 toneladas, lo que equivale a un 20-25 por 100 menos que en la temporada pasada. De ellas sólo serán exportables unas 20.000 toneladas, des-

tinándose el resto para consumo interior. Se espera que los embarques den comienzo del 25 al 30 de noviembre, y se han efectuado ventas a Alemania Oriental y Occidental, Rusia y Bélgica.

También se espera que la cosecha de mandarinas, cifrada en 24.800 toneladas, sea del 25 al 30 por 100 menor que la pasada. Las exportaciones habrán empezado el 5 de noviembre.

La cosecha de naranja amarga está calculada en 2.648 toneladas, y la de limas, en 1.312 toneladas.

LAS VENTAS DE ISRAEL

La Delegación del Israel Citrus Board, que se encuentra en la actualidad viajando por diversas capitales de Europa, informa que algunos países, aparte de Alemania Occidental, han colocado órdenes en firme para agrios en años anteriores, han reducido ligeramente sus órdenes para esta temporada. Los importadores de Alemania Occidental han situado pedidos por 750.000 cajas, la mayoría en consignación.

Finlandia y Noruega han hecho cada una órdenes en firme para 200.000 cajas de naranjas Shamouti, además de 50.000 cajas cada país como opción para enero. Ambos países pidieron también en firme 20.000 cajas de pomelos.

Se dice que la causa de este ligero descenso en las órdenes de compra son consideraciones locales. En el caso particular de Finlandia se cree que ello ha sido debido a la reciente desvalorización del marco finlandés.

Al mismo tiempo la Delegación dispone para la oferta de unas 500.000 cajas menos que el año pasado.

La Unión Soviética ha comunica-

do a Israel que este año no le com-
prará fruta.

LA COSECHA DE AGRIOS EN AUSTRIA, INFERIOR A LA DEL AÑO PASADO

El Departamento de Agricultura
del New South Wales ha manifestado
que a consecuencia de las desfavora-
bles condiciones atmosféricas, la co-
secha de agrios se estima sea inferior
a la del año anterior.

En efecto, se prevé en la actual
campaña una producción de 2.800.000
bushels de agrios, que significa
700.000 bushels menos que el año pa-
sado con 3.500.000.

Este total comprende 2.283.000
bushels de naranjas, 231.000 de limo-
nes, 185.000 de mandarinas y 101.000
de pomelos.

La producción de naranjas se divi-
de en las siguientes variedades:
745.000 bushels de Navel, 73.000 de
Comuna y 15.000 de Sevilla.

NORMAS DE EXPORTACION PARA LA NARANJA AMARGA EN LA CAMPAÑA 1957-58

PRECIOS PARA INGLATERRA

Naranja de Sevilla ... 45-9 sh. caf para la media caja de 55 a 60 kgs.
Naranja de Málaga ... 43-3 sh. caf para la media caja de 55 a 60 kgs.

En tales precios se entiende incluí-
da la comisión, que asciende a 1-9
sh. por caja.

Para la caja standard podrán ser
aplicados los precios de 25 sh. fob la
naranja de origen sevillano y 23-9 sh.
la procedente de Málaga, deducien-
do 1-3 sh. de comisión.

También podrá ser autorizada la
exportación a granel en sacos de 25
kilos netos de fruta para Inglaterra,
al precio de 90 sh. los 100 kilos s/ va-
gón Londres, menos 3-3 de comisión.

Para Irlanda, el precio fob que se
tomará como base será el mismo re-
sultante fob que para Inglaterra.

PRECIOS PARA LOS RESTANTES PAÍSES

		M/c naranja Sevilla	M/c naranja Málaga
Alemania	D. M.	22,95	21,50
Dinamarca	C. D.	37,70	35,30
Noruega	C. N.	39,—	36,50
Suecia	C. S.	28,30	26,50
Francia	F. F.	2.295,—	2.150,—
Holanda	Fl.	20,75	19,45
Suiza	F. S.	23,90	22,15
Bélgica	F. B.	273,40	255,50

Tales precios se entienden menos el 5 por 100 de comisión fob.

También podrá ser autorizada la exportación a granel a estos países, sobre vagón frontera española al equivalente de 65 sh. los 100 kilos, menos el 5 por 100 de comisión.

Para estas exportaciones que se entienden en firme puede aceptarse el pago mediante giro a la vista.

REDUCCION DEL PRECIO DE EXPORTACION DE LIMONES

La Dirección General de Comercio ha acordado que a partir del 11 del actual mes de noviembre sea reducido el precio mínimo para la exportación del limón, que se establece en 60 Fr. F. el kilo y su equivalente en otras divisas.



El médico y ayuda



NO ES FACIL SABER MEDICINA...

Por el Dr. Piñero

Todos creemos saber, sin embargo, sólo el médico sabe cuánto tiene que estudiar para desenvolverse, convencido de su real eficacia.

Consciente de mi preparación, siempre insuficiente, me atrevo a daros un punto de meditación sobre qué difícil es saber Medicina. Voy a buscar en mis recuerdos las ideas sobre las que todos puedan opinar. Dice un aforismo de la medicina práctica: «No hay enfermedades, sino enfermos». Quiere esto significar que cuando decimos que un enfermo está afecto de una insuficiencia mitral expresamos que esta válvula del corazón no se ocluye con normalidad y que cumple imperfectamente la función que le está encomendada. Ordinariamente este proceso se produce en enfermos que con alguna frecuencia han padecido reumatismo, pero, sobre este solo proceso, son diversas las opiniones sobre su etiología, es decir, causa o agente productor y desde el concepto de artrítico, personalidad somática, en que en parte estaban identificados los procesos de la digestión proteica e interrumpida la escisión de la molécula albuminoidea al punto de alergizar el organismo, y el actual concepto de que producían ellos su propia enfermedad, por provocar un disreacción, el estado en que pasan las proteínas al torrente circulatorio alergizando a determinadas células, especialmente a las del sistema reticuloendotelial, en el que provocaban otra manera de reaccionar que producía manifestaciones dolorosas, porque perturbaban el metabolismo celular, es decir, la nutrición normal de estos pe-

queñísimos organismos que en su conjunto diferenciado y armónico constituyen el sujeto humano.

Otros consideran el reumatismo como una enfermedad del colágeno, es decir, que afecta fundamentalmente a este tejido.

Otros consideran como factor lesivo alergizantes los focos infecciosos crónicos, ya se trate procesos dentarios (granulomas etc.), ya anexiales, colitis crónica, colecistitis, amigdalitis, sinusitis, etcétera).

Existe, pues, un reumatismo gonocócico, luético, estreptocócico, etc. Un reumatismo infeccioso focal y otro disocrásico o metabólico.

Otros consideran fundamental, volvémos al comienzo, la fórmula endocrina digestiva del sujeto. También hay que tener en cuenta el factor profesional, condiciones del trabajo, de la vivienda, del tipo de alimentación, de los traumas, climáticos (marinos, etc) e incluso de los psíquicos (tensión nerviosa en el trabajo).

Del conjunto de estas posibilidades etiológicas, aplicadas a cada persona en particular, es decir, al estado de sus emuntorios (vías urinarias), etc, de su aparato digestivo, tolerancia a medicamentos (salicilatos, etc.) estado de su función renal, que permite determinados alimentos y medicamentos; regímenes alimenticio, sulfamidas, cortisona, etc., que permiten tolerar más o menos las perturbaciones que en las constantes iónicas se provocan con el medicamento últimamente citado. Tolerancia hemática a la terapéutica; cuántos y cuántos casos de anemia perniciosa, verdaderas agranulocitosis ha producido a veces costando la vida del enfermo, esa «sed de antibióticos» que los enfermos y familiares sienten. Es frecuente oír decir, en los medios de locomoción populares: «Le han puesto treinta gramos de estreptomícina, por ejemplo, y yo voy a costearle otros veinte más», la ignorancia en este caso, como en la mayoría, hace tomar medidas contraproducentes para el enfermo, provocando la «habitación» de los gérmenes al medicamento, con lo que pierde eficacia. El ritmo y el tipo de medicamentos sólo conscientemente puede fijarlo el médico; cuántas veces

por el medicamento últimamente citado dan lugar a alteraciones del nervio auditivo, o del aparato vestibular, etc.

Los medicamentos tienen que metabolizarse, es decir, utilizarse por el organismo y eliminarlo, por lo que el médico tiene que tener en cuenta siempre el estado funcional del órgano por el que se cataboliza, teniendo en cuenta el sinergismo de determinados medicamentos de análoga acción y fórmula química que se potencializan en su acción y favorecen su eliminación sin afectar al hígado o al riñón.

Las alteraciones iónicas que algunos medicamentos provocan deben ser prevenidas y sólo el médico sabe en qué proporción se alteran los cocientes calcio magnesio, sodio, potasio para actuar debidamente, evitando alteración del metabolismo intracelular; él es quien puede proteger al hígado con las dietas protectoras contra determinados efectos de indicaciones terapéuticas. El médico solo conoce el efecto de la enfermedad y de los medicamentos sobre determinado órgano o sistema, de las dosis propias de la edad e incluso del sexo.

Del producto R. 875, conocido también por Palfium veamos los prolijos trabajos que para informar a la clase médica ha considerado necesario el Instituto Farmacológico Latino, que ha encargado al Dr. García-Valdecasas, catedrático de Farmacología, el estudio farmacológico del R. 875. Que conocida su fórmula y el contenido de los experimentos del doctor en 180 ranas, 150 ratones, 37 perros, 20 gatos y 13 conejos comunes, todos cuidadosamente seleccionados de cepas propias o con exigencia de juventud y peso determinados (para gatos y perros), se emplearon técnicas para estudiar la toxicidad, con dosis 50 veces inferior a las que originaban la muerte y también con dosis diez veces inferior fijando así la (LD 50) dosis letal cincuenta.

Acción analgésica al dolor provocado al estímulo doloroso eléctrico, según el Método Remhard y de Beer, empleando como fuente de estímulo el estimulador electrónico de Thomas and. C.; modelo 750, etc.

Acción de la respiración a través del registro directo en los tambores de

Marey, en comparación con otros anestésicos (perros y gatos).

Efectos sobre la tensión en perros y gatos íntegros o con la sección vagal realizada. Reflejos sobre senos carotídeos. Acción sobre ritmo cardíaco (electrocardiograma).

Estudio de la interacción con otros fármacos (medicamentos).

Del efecto antiálgico en cirugía han encargado al Profesor Piulach, Catedrático de Clínica Quirúrgica, de Barcelona, quien determina al índice terapéutico, y la relación entre la dosis letal y la terapéutica siendo 30 a 251 en comparación con la morfina que es de 10 a 95.

Efectos sobre la respiración en dosis muy altas y superiores a la terapéutica.

Intolerancia, vómitos, vértigos, etc. y manera de evitarlos, Signo Soupault.

Estudios Langiron, Paget y Vincent sobre la actividad pseudocolesterinásica del suero y la composición etiloféctica de este medicamento.

Acción sobre el psiquismo.

Las dosis de medicamentos en procesos agudos y crónicos. Las vías de administración en cada momento, oral, rectal, intramuscular. El tiempo de anelgesia según vía y naturaleza del proceso.

Los trabajos del Dr. Soupault y del doctor Caroll, Hospital de Sant Antoine, de París, en los servicios de Cirugía, del primero, y de Medicina, del segundo, realizado en enfermos con dolores agudos, crónicos y operados recientemente, observando las dosis óptimas, según proceso y agudeza del dolor y la forma de administrarla.

Los trabajos del Dr. E. Boudin, en los Servicios de Neurología del citado Hospital.

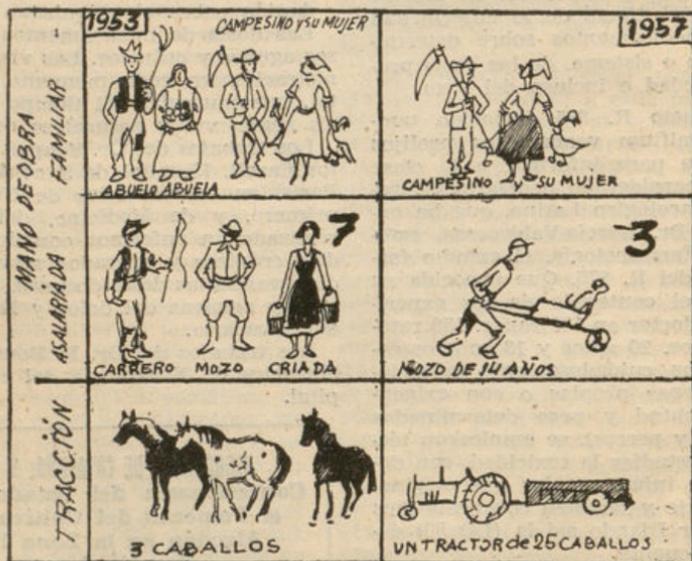
ALGODONERA DE CATALUÑA, S. A.
Concesionaria del Estado para
el Fomento del Cultivo del
Algodón en la Zona 10.^a
Desmotadora:
Ronda Subirá, 7 - REUS
Delegación:
Paheria, 7 - Tel. 2655 - LERIDA
Domicilio social:
Diputación, 176. — Teléf. 24 19 10
BARCELONA

Algias neurológicas espontáneas, (síndrome talámico, neuralgia facial, hemorragia meníngea, meningitis tuberculosa, algias postzonales, radiculalgias diversas, psicalgias, etc.) Algias de la encefalografía gaseosa. Algias experimentales. Los ensayos de D'Ors. En los Servicios de Medicina interna del Hospital Militar Central de Madrid. Los del doctor Prado, Jefe provincial de Sanidad de Badajoz y por último, una síntesis mediatísima, del Dr. Alvarez Ude, sobre algunas características clínicas del Palfium, y, por último, un concepto del dolor como alteración del proceso psicofísico de la vida, del Dr. Laín Entralgo,

Catedrático de Historia de la Medicina, en su trabajo «El Cristiano y el dolor de estar enfermo».

Después de leído todo esto, estamos en disposición de utilizar con cierta eficacia el R. 875. ¿Cómo es posible que el que lea una divulgación se sienta maestro de la medicina, cuando sólo es un ignorante pretencioso? Hago esta aclaración pues en el número de SIEMBRA anterior hice una divulgación, sobre el R. 875 o Palfium, es decir, es lo mismo que el que ve un automóvil por vez primera y dice que lo conoce todo, siendo mucho más complejo el ser humano y la Medicina.

LA DISMINUCIÓN DE MANO DE OBRA EN LA AGRICULTURA FRANCESA



He aquí, mostrado gráficamente, cómo en el transcurso de cuatro años el joven matrimonio de campesinos franceses ha reducido la mano de obra en su explotación merced a las ventajas de la mecanización.

Siete personas trabajaban en la granja por tres ahora. La disminución es, por tanto, de más del 50 por 100. En cuanto a la tracción, los caballos han desaparecido y su puesto lo ocupa un tractor.

Camará, con el «Ventero»

Por LUIS FERNÁNDEZ SALCEDO



o. Aquél es Gaona. Este, Fortuna. Este otro, Camará. Aunque se les ve de espaldas, están bien propios. No hay lleno en la plaza, pero sí una entrada muy buena.

o. La Semana Grande de este año —1918... fíjese que aquí lo dice—tuvo poco color. Belmonte, en América, y Joselito, enfermo, estuvieron ausentes de los carteles. Sin embargo, Ucelayeta no perdería dinero. El negocio de San Sebastián es muy seguro. Además de los franceses, hay siempre allí muchos veraneantes, madrileños, aragoneses y catalanes, que habiéndose bañado por la mañana, por la tarde van a los toros, ni que quieras ni que no, pues no es cosa de volverse a bañar... A pesar de que el bicho aún no se ha arrancado, Fortuna está pronto para hacer el quite, pues el animal —Ventero, número 5... también aquí lo pone— da poca tregua. Va a tomar la sexta vara, y en las otras cinco ha derribado con estrépito y ha matado los cinco caballos. Igualmente éste muere, y por eso el fotógrafo, que se llamaba Vendel y era muy amigo del señorito, ya le ha puesto esa aspa blanca, que asimismo ha colocado a todos los otros. ¡Como si fuéramos ciegos!... Fíjese usted que los caballos muertos están en los tendidos del 6 y 7, y todos arrimados a las tablas, lo cual es prueba de la clase de bravura del toro, que fué verdaderamente de bandera. En la primera vara metió el picador en el callejón. En las cuatro siguientes se arrancaba como una exhalación, y levantaba en vilo al caballo y al jinete para estrellarlos brutalmente contra el suelo. Se

comía materialmente a los jamelgos, heridos detrás de la cincha; pero cuando los matadores entraban al quite —que por cierto fué un tercio lucidísimo—, obedecía con gran nobleza. En la última vara, que es ésta, no se arrancó ya de lejos, porque estaba muy pegado, pero hizo lo mismo con el picador, y estuvo con la muleta!... Como se lidió en sexto lugar, le correspondió a Camará, que quedó con él superiormente.

Esta vez no hablaba conmigo. Yo estaba tan al cabo de la calle, que me sabía de memoria párrafos enteros de las revistas, como, por ejemplo, este de la de *Don Pío*: «El sexto fué un toro épico de presencia; era una preciosidad; un toro negro, finísimo, admirablemente proporcionado, bonito, precioso; un ejemplar para llevarse el premio en un concurso de magníficos ejemplares de ganado. Y de bravo, eche usted y no acabe».

Por encargo de mi padre, que a la sazón era el síndico del nuevo Ayuntamiento y se encontraba en la Alcaldía, el mayoral y yo habíamos de entretener al señor que acababa de llegar, para tratar de la caza de «Casa-Blanca», mientras él regresaba de nuevo a su despacho. Yo, por mi parte, delegué en el viejo vaquero, que iba explicando al forastero, cuadro por cuadro, la historia de todos los que había en la habitación, deteniéndose especialmente en el que representaba la sexta vara de aquel toro de bandera. Sigámosle en sus explicaciones.

—Bien se ve que no es usted aficionado, pues de no ser así el nombre de Camará

no le sonaría a desconocido. El susodicho diestro fué una estrella fugaz en el firmamento taurino. Apareció de pronto, subió como la espuma y en seguida se apagó, perdiéndose su rastro. En el 1918, año en que tomó la alternativa, toreó seguramente más de cincuenta corridas. Pongamos que en 1919 se ajustase la mitad. En los años 20, 21 y 22 se vistió de torero muy poquitas veces... y sanseacabó. Se llamaba José Flores. O mejor dicho se llama porque creo que vive en Córdoba, dedicado a sus asuntos. Ya nadie se acuerda de él, y su nombre no volverá a verse en los papeles. No era un torero fino..., ¿par qué vamos a engañarnos?... pero sí muy valiente. En esta tarde del 18 de agosto quedó muy bien, mejor que los compañeros, y con este toro estuvo superior. Quizá fué su faena una de las más completas de toda su breve vida torera. Toreó por verónicas admirablemente. Se lució en los quites, sobre todo dando una larga cordobesa. Puso banderillas, en lo cual era gente. El primer par, al quiebro muy especial, que llamábamos «al topacarnero». (Y como el indocto visitante le pusiera

una cara rara, cogió de la mesa una pluma y un lápiz de colores y simuló un par magnífico, como el de Camará. Viéndole tan rechoncho y barrigón, costaba trabajo contener la risa.) El segundo par fué de frente, y sin que se sepa por qué, desistió de seguir pareando al toro. Con la muleta estuvo tremendamente valiente. Dió hasta naturales y todo. Recuerdo que un pase de pecho le valió una ovación. Eso sí, que el toro era una malva. La «paloma azul» de que hablaba Lagartijo. Citó a recibir... ¡nada menos!, y señaló un pinchazo hondo... La suerte de recibir está caída, en desuso... Me gustaría que hubiera usted visto a Frascuelo ejecutándola... Se ponía así. (Esta vez su pañuelo de hierbas era la muleta, y el cuadradillo, el estoque.) El hecho es que Camará no se quedó con el toro... ¡Lástima grande fué! ¡Después a volapié, le dió un pinchazo superior!.. Luego, una buena estocada... atravesadilla. El toro seguía acudiendo bien, pero ya había perdido mucha vida. Entonces, en un rasgo de pundonor, y en vez de acogerse al descabello, como cualquier hijo de vecino, le entró de nuevo a matar, y el toro rodó de la estocada... El público no se movió de las localidades... Aplaudieron mucho al matador, mientras arrastraban los seis caballos, y le sacaron en hombros, y al enganchar el tiro de mulas para llevarse al toro, estalló una ovación. Muchas gentes fueron al desolladero para ver de cerca a aquel animal, cuya pelea les había entusiasmado, pero la mayoría llegaron tarde, pues por encargo de un buen aficionado llamado Pepe Angulo, los matarifes habían cortado la cabeza para disecarla antes de su envío a Córdoba.

Un detalle muy curioso es que al presidente de la corrida, que por cierto era carnicero, le silbaron por las calles, porque lo hizo rematadamente mal. A nosotros nos fogueó al segundo (Terciopelo se llamaba) sin más ni más, porque volvió la cara tres veces, en menos que canta un gallo. Por cierto que las banderillas

ESPECIALIDAD

JUMAR

MOTOCICLETAS

Garaje - Taller

Reparaciones, chapa y pintura,
petroleado y engrase a presión

Meléndez Valdés, 34 y 36

Telf. 24 69 51

MADRID

VICENTE ALBERTI

Agente de OSBORNE y CIA, S. A.

BRANDY VETERANO

no prendían ni arñan, y hubo que ponerle once pares. Desde luego demostró mansedumbre en la lidia; pero quizás hubiera cumplido, a trancas y barrancas, como tantos otros que se salvan del «tuesten». Fortuna, a pesar de ser amigo de la casa, no supo dónde le venía el aire... Si llega a estar José en el ruedo..., ¡mañana por la mañana iban a haber quemado al toro! Tampoco el quinto me gustó, y eso que era berrendo: no digamos. En cambio, el primero, Aldeano, fué superior y ovacionado en el arrastre, y el cuarto, Castizo, bueno a secas. En tercer lugar se corrió uno de Salas, sustituyendo a otro, berrendo nuestro, Orgullosó de nombre, desechado por cojo. Por cierto, que mi telegrama acababa diciendo: «Y Orgullosó se resiente», pero se equivocaron en Telégrafos, y en el parte se leía: «Yo, orgullosó y sonriente...»; ¡Menuda guasa se trajeron con esto los señoritos durante mucho tiempo! Y un señor que es vecino y viene aquí mucho de tertulia, aprovechó la coyuntura para contarnos, como cosa cierta, que un telegrama que se puso diciendo: «Isabel partió para Toro con la familia de Diego» llegó al destinatario de esta forma: «Isabel partió un toro con banderillas de fuego».

Veinte veces lo contó en aquellos días. Todos nos reíamos, y como nadie le iba a los alcances, él se quedaba tan satisfecho.

—¿Y qué fué del toro cojo? —preguntó el visitante.

—Se lidió en un festejo mixto, de esos de liquidación por fin de temporada, el día 15 de septiembre. Hubo cuatro becerros para los «charlots» y la despedida de Algeteño, matando nuestro toro y otro

de Salas... Claro es que si no sabía usted quién era Camará, menos habrá oído hablar del diestro de Algete, que anduvo aperreadillo.

El animalito salió bravo, pero con poca fuerza, pues no podía afianzarse en el remo malo, que se le había puesto disforme, al aporrillarse el menudillo. Por cierto que, cuando le desecharon, el duque de Tovar organizó una gran protesta contra los veterinarios por estimar que el toro podía lidiarse, y al ver como estaba en septiembre —desde luego, peor que en agosto— los periódicos, para defender a los profesores de Veterinaria, se metieron con el duque. ¡Las cosas de la vida... y, sobre todo, de la vida en pronvincias!



INMOBILIARIA

BARRIO DE BILBAO, S. A.

Ruiz de Alarcón, 13 Teléf. 22 17 21

MADRID

Luis Orgaz, 4 VITORIA

ALEJO MERINO GARCIA

Técnico Mecánico

Especializado en montaje, mecánicos, instalaciones de potabilización de aguas, filtrajes, clarificación y depuración de piscinas

Bellisana, 10 (C. Lineal). Teléf. 53 30 21

MADRID

RESTAURANTE LEGANITOS

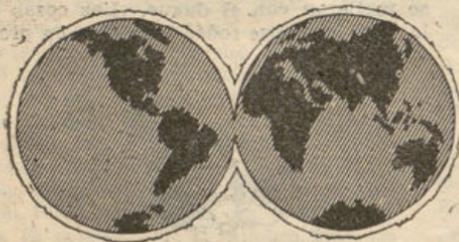
Cocina Casera

Leganitos, 10 Teléf. 47 36 23

MADRID

La situación política en los Estados Unidos es plenamente confusa. El dominio del espacio interplanetario por la Rusia soviética ha provocado en el país una sensación de estupor y una creencia de hallarse en condiciones potencia-

Noticiario



Internacional

les inferiores a Rusia, que trae como consecuencia que los aliados occidentales comiencen a dudar de la fortaleza de la gran potencia que les une.

El impacto ha repercutido de tal forma en la opinión pública americana, que el Presidente Eisenhower se ha visto obligado a pronunciar tres públicos discursos televisados en los que, dando cuenta de la realidad científica y militar, anima a su pueblo señalando que la capacidad en bombas atómicas, aviones de gran radio de acción y proyectiles teledirigidos desde bases cercanas, permiten, todavía, que los Estados Unidos se consideren la primera potencia mundial.

No obstante y pese al gran prestigio militar del Presidente, la ración favorable producida no ha anulado la inquietud existente y el pueblo de los Estados Unidos parece culpar a la política republicana de haber sido lenta en un pro-

greso científico que era indispensable para que los Estados Unidos figuraran sin paridad en el mundo.

La llamada del Presidente a las más altas figuras del partido demócrata para que presten la cooperación en la política exterior, es una demostración clara de la grave situación creada, porque sólo se toca a arrebatado cuando hay fuego y sólo los dos grandes partidos se unen cuando hay peligro de una conflagración exterior.

Es noble la actitud del líder del partido republicano Stevenson de aceptar y dar su consejo al Presidente en la próxima reunión de la N. A. T. O.

Pudo jugar su carta política de

censura a la actuación republicana y aprovecharla para un futuro electoral y, sin embargo, atiende, —como es lógico en un gran patriota— primero a las necesidades de la nación y a ello subordina toda la serie de triunfos políticos.

Nosotros creemos que el mal no es tan grave como se ha querido mostrar en la prensa alarmista del mundo.

El progreso científico indudable de los soviets no es bastante. El factor humano tiene un valor imponderable que no puede ser rechazado y, en ese potencial, Occidente puede prevalecer sobre el frío materialismo y cruel disciplina de los soviets.

LA N. A. T. O.

La próxima reunión de alcance insospechado, a la que asistirán, al parecer, las más altas personalidades de cada país, la espera el mundo occidental con ansiedad.

De ella sale la unidad indestructible de los occidentales y eso significaría nuestro triunfo o sale por el contrario, dividida, y significaría nuestra derrota.

Se ha provocado la dimisión del Mariscal Montgomery, acabados de cumplir los setenta años, héroe de leyenda

SIEMBRA

y de realidad para el pueblo inglés. Vencedor de Rommel en los campos africanos y nosotros creemos que esa dimisión envuelve un fondo más político que de supuesta decrepitud.

Son muchos los generales que con más edad que Montgomery han permanecido al servicio activo de su patria y la figura de ese militar experimentado la creemos indispensable en el Ejército Unido; algo que escapa de nuestro alcance habrá ocurrido y la puntilla de la vejez sirve de escudo a un fondo distinto del que conocemos.

El gesto americano e inglés es más de símbolo que de realidad y la respuesta la da el propio Burguiba cuando se traslada a Marruecos con el Rey Mohamed V para ver si es posible que los rebeldes de Argelia acepten el diálogo con Francia, no de igual a igual, sino sin el problema previo de la independencia que hace imposible, por ahora, toda solución a esa tragedia que envuelve a nuestros vecinos franceses.

Yo no creo que el que está metido en el pozo pueda insultar al que le echa la cuerda para salvarle y espero que el buen sentido francés zurza en el desdichado que se ha hecho en el ya remendado traje de la unidad occidental.

FRANCIA

Ha alcanzado el poder a los treinta y ocho años de edad, la figura de Gaillard, el más joven Presidente del Gobierno en todo el decurso del siglo XX y cuya carrera meteórica sólo podría compararse con la de Disraeli.

Dos golpes fuertes ha tenido que encajar en los breves días que lleva de mandato: la huelga general como protesta contra su política financiera, inspirada, sin embargo, en principios económicos indiscutibles y el envío de armas a Túnez por sus dos aliados potenciales, que ha provocado en Francia una virulenta reacción antisajona en su más amplio sentido.

El Ministro de Asuntos Exteriores francés, parte a los Estados Unidos con el propósito de que, antes de la reunión de la N. A. T. O., la hendidura provocada (que es muy honda) quede soldada. A nuestro juicio Francia juega aquí más con el orgullo que con la dignidad.

Políticamente los Estados Unidos no podían permitir que la pequeña república de Túnez entrara en la órbita de la influencia soviética y para Francia, si así hubiera ocurrido, hubiera significado, en plazo breve, la total derrota en Argelia.

ESPAÑA

Las recientes visitas del Presidente del Líbano, Ministro de Asuntos Exteriores de Egipto y del Presidente del Pakistán, van demostrando al mundo que nuestro país conserva sobre los pueblos de ascendencia árabe un indudable prestigio.

Nosotros creemos, sinceramente, que la unidad entre los pueblos árabes del Mediterráneo y aún más allá y de los pueblos europeos costeros del mismo mar, sólo podrá lograrse a través de España.

Nuestro país jamás habló al árabe como vencido ni como sometido, sino como sus iguales e incluso reconociéndole el valor histórico de su influencia en nuestra propia cultura. Por eso estimamos que nuestra política internacional no puede ser desconocida por Occidente y que España, en la baraja, no es un triunfo pequeño, sino uno de los ases.

Pío Mangas Diez

Fabricante de herraduras y callos

López de Hoyos, 209 Teléf 53 25 55

MADRID



Consultorio

PARA COMBATIR EFICAZMENTE LA «MOSCA DEL OLIVO»

C. R.— Córdoba.— Dice:

«He notado dos enfermedades en mis olivos y les envío por correo certificado unas aceitunas y pequeños trojes de olivo infectados, rogándoles tengan la bondad de indicarme de qué se trata y cómo puedo combatirlos».

Examinadas las muestras de aceituna por usted remitidas, vemos que están atacadas por la mosca del olivo, «*Dacus Oleae*», insecto que constituye en nuestro país una de las más terribles plagas de los olivares, pues la larva o gusano devora buena parte de la pulpa del fruto; además el aceite obtenido con pulpa agusanada es de pésima calidad. Muchas de las olivas atacadas maduran de una manera anormal y se caen al suelo. Debido a todo lo anteriormente dicho, los ataques intensos de la mosca son una ruina para el olivicultor.

Los medios de lucha están fundados en la atracción de la mosca antes de verificar la puesta y su envenenamiento con substancias azucaradas, según la siguiente fórmula:

Arseniato sódico	250 gramos.
Melaza de azucarería ...	10 kilos.
Agua	100 litros.

Se disuelve el arsénico en 10 litros de agua caliente, que se vierten después de bien disuelto sobre los 10 kilos de melaza, agitándose continuamente, y se completa con agua hasta los 100 litros sin dejar de agitar.

La forma de operar es la siguiente: No se rociará con el líquido todo el árbol, sino solamente una parte o rama, la orientada al mediodía, pulverizando

de abajo arriba y rápidamente. Deben darse tres pulverizaciones: la primera en la segunda quincena de julio y las restantes con intervalos de unos veinticinco días. Con objeto de que sea más eficaz el tratamiento y exista siempre cebo envenenado en el olivar, por cada 10 o 15 olivos se pone en uno de ellos, en la cruz del mismo, un cacharro de barro con el líquido arsenical de la pulverización, reponiéndose el agua que se evapora cada diez a doce días.

Se pueden evitar los trabajos de preparación de la fórmula, por el empleo de productos preparados en el comercio, de absoluta garantía, tales como el «Olivomosqui» de empleo sencillo y cómodo como puede verse: Una solución acuosa al 10 por 100 de este preparado, pulverizando solamente una pequeña parte del árbol, orientada al sol saliente, con boquilla muy fina a fin de que el producto se reparta uniformemente. Observando este pequeño detalle y ajustándose a la dosis de empleo de 10 kilos de «Olivomosqui» por 100 litros de agua, el olivo queda protegido contra el ataque de la mosca. El «Ortho Malathion» es otro producto muy eficaz entre los varios que expende el comercio.

Igualmente fueron examinadas las ramitas de olivo y en ellas se observan claramente la enfermedad de la tuberculosis, frecuentísima en todas las regiones oliveras, producida por una bacteria «*Bacterium Savastanoi*» que vive en la savia del árbol. Los daños producidos en los olivos atacados pueden ser considerables, sobre todo si se contempla impasible los primeros síntomas del mal, el cual se va extendiendo considerablemente por la poca importancia que se le concede al principio.

Los medios de lucha una vez la enfermedad se ha desarrollado son de muy

poca eficacia, solamente tomando medidas que tiendan a prevenirla o impedir su propagación es cuando se puede realizar algo efectivo, entre estas normas tenemos las siguientes:

No se utilizarán para estacas e inger-tos ramas de olivos enfermos. No se podarán los olivos sanos con instrumentos usados en la poda de los enfermos, sin haberlos desinfectado antes al fuego o sumergiéndolos en una disolución concentrada de sulfato de hierro.

En los casos de infección ligera se cortan las ramas atacadas y se queman.

Si la infección está muy esparcida se cortan los abultamientos tubérculos con un instrumento de buen corte y se curan las heridas con la siguiente mezcla:

En un recipiente de barro o madera se ponen 40 o 50 kilos de sulfato ferroso del comercio y se vierte poco a poco un litro de ácido sulfúrico de 56° C., se deja que la cal absorba el ácido sulfúrico, luego se vierten 100 litros de agua hirviendo y se agita, hasta obtener la completa disolución de la sal.

Se mojan las partes aéreas de la planta con una muñequilla de trapos atada en el extremo de un palo.

También puede desinfectarse la herida con sulfato de hierro al 50 por 100 y recubrirla luego con un mástic.

Juan Rapallo, Perito Agrícola.

CONSOLIDACION DE LAS PAREDES DE UN POZO

A. R. C.—Cáceres.—Dice:

«Deseo que me informe de algún producto que sirva para cubrir o dar a las paredes y fondos

de un pozo hecho de cemento, que con frecuencia se hacen hendiduras y tiene filtraciones y como es natural ocasiona gran perjuicio a las paredes donde va adosado el referido pozo, y tengo el temor de que esas paredes, que están hechas con cal, al recalarse se derrumben, pues tienen de 10 a 12 metros de altura.

Este pozo es el depósito de agua para impulsar el peso a una tubería hidráulica para el funcionamiento de varias industrias que poseo.»

La consulta por usted formulada tiene que ser avacuada por un especialista en cuestiones de construcciones hidráulicas y, no disponiendo de personal idoneo para el caso que nos ocupa, le indicamos los sitios donde con casi toda seguridad le podrán solucionar su problema.

Consejera Agrícola, S. A., Construcciones y Alumbramientos de Aguas, Balmes, 284, Barcelona. Don Ricardo Carsi; Sondeos y Minas, Pozos Artesianos y Estudios Geológicos, Rosellón, 440, Barcelona.

Por último, puede consultar a los Técnicos de la Jefatura de Obras Públicas de esa provincia.

Esperamos que esta orientación le reporte la utilidad que cumple a nuestro buen deseo.

N. de la R.



PLANTAS ÚTILES AL HOMBRE (Botánica económica)

Por Robert W. Schery.

Una nueva e importante contribución a la cultura agraria nos brinda la magnífica «Colección Agrícola» de Salvat Editores, S. A. Se trata, en este caso, de un brillante, amplio y competente estudio sobre lo más fundamental del inmenso campo irregular y generalmente inconexo, que es la botánica económica. Nadie puede llegar a ser, de verdad, un experto en una fase completa de esta rama de la botánica, porque la materia es tan amplia como la actividad agrícola e industrial de los hombres. Asimismo, las alternativas de los tiempos originan nuevas exigencias para los productos de las plantas, las viejas costumbres resisten a la introducción de innovaciones, los procedimientos antiguos se alteran o descartan. El transporte, el trabajo, el predominio de la técnica, el mercado, la investigación, todo queda implicado en el proceso representado por las maravillas que nuestra civilización ha hecho con las plantas.

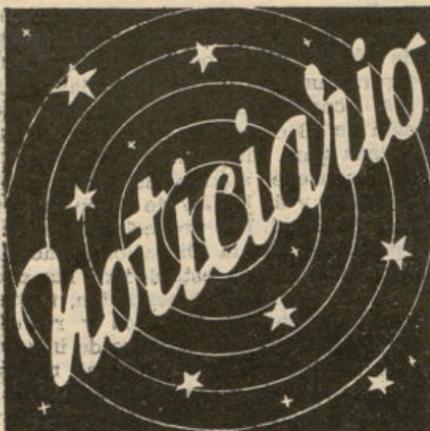
Es por ello, que un volumen —o toda una vida— no es suficiente para exponer todas las cuestiones que pueden plantearse al tratar de los productos de las plantas.

Una persona práctica ha de darse cuenta de que lo que importa en una empresa económica es el coste. Pero el coste refleja en parte solamente el mérito intrínseco de la planta de que se obtiene un alimento necesario o una materia industrial. La planta más productora de tan no sería de poco valor

si apareciera de manera irregular en una selva del Amazonas. La planta que utilice el hombre para un fin determinado será aquella que rinda no sólo un producto aceptable en cantidades adecuadas, sino que, además se ajuste a su plan de trabajo y de existencia. El autor de este libro no puede hacer una exposición de todas las fuentes de los productos vegetales; se limita (pero, eso sí, brillantemente y con la máxima claridad y competencia) a ocuparse en aquellas plantas que tienen un éxito extraordinario como exponentes de tales productos de categoría especial. No obstante, al final de cada sección, se exponen superficialmente las fuentes de productos vegetales de menor importancia. Los trabajos sobre algunas plantas, relativamente pocas, que tienen gran interés económico y son de máxima importancia, indicarán fácilmente al lector en qué modo tales plantas son útiles al hombre.

La obra se divide en cuatro partes: Introducción, Productos de la membrana celular, Exudados y extractos celulares y Plantas y partes de plantas que se emplean principalmente para alimentos y bebidas. Numerosas y excelentes fotografías y oportunos gráficos, ilustran con sumo acierto este libro, que no dudamos dará una visión de conjunto más clara e interesante que un mero relato y una enumeración de la multitud de plantas de interés económico y de los muchos usos que tales plantas tienen. Estamos de ello seguros y felicitamos a Salvat Editores, S. A. por este nuevo y espléndido esfuerzo.

N. de la R.



CARRERO BLANCO RECIBIO A UNA COMISION DE PRESIDENTES DE CAMARAS AGRARIAS

El Ministro Subsecretario de la Presidencia, señor Carrero Blanco, ha recibido en su despacho oficial a una Comisión integrada por los Presidentes de las Cámaras Oficiales Sindicales Agrarias de las provincias de Andalucía Occidental, Extremadura y las dos Castillas, acompañada por el Secretario general de la Junta Nacional de Hermandades, señor Carrilero García.

En nombre de los comisionados, el señor Carrilero expuso al Ministro la grave situación actual por que atraviesa el agro español y la urgente necesidad de revalorizar el precio de algunos productos, tales como el algodón, el aceite y la remolacha, resaltando el ambiente de inseguridad económica que padecen nuestros agricultores y pidiendo al señor Carrero esta situación de inquietud del campo y apoye sus aspiraciones para una mejoría de su nivel económico.

El Ministro Subsecretario escuchó con interés y atención la serie de problemas que le fueron expuestos los cuales prometió estudiar con cariño, brindando su efectivo apoyo para una pronta y eficaz solución de los mismos en cuanto tienen de justos.

SEMPER A

Los representantes agrícolas salieron muy complacidos de esta entrevista.

LAS COSECHAS DE VALLADOLID

La impresión final, después de terminados los trabajos de recolección, señala una cosecha de 1.520.000 quintales de trigo, 820.000 de cebada, 120.000 de avena y 30.000 de centeno. En las leguminosas se calculan 7.500 quintales de lentejas, 10.000 de alubias y 30.000 de garbanzos. El cultivo del maíz va teniendo gran aceptación y se espera obtener una cosecha de 20.000 quintales.

EL INSTITUTO DE LA GRASA

Ha terminado su tarea la II Asamblea del Instituto de la Grasa, con representaciones de todas las regiones españolas, especialmente de las olivareras.

Entre otras comunicaciones, figuraron estudios sobre modernización de las almazaras, obtención de aceite por un proceso de presión continuo y otros estudios técnicos de gran interés.

El Presidente de este Instituto, señor Martínez Moreno, que es Decano de la Facultad de Ciencias de Sevilla, hizo con este motivo unas manifestaciones a la Prensa sobre la importancia del aceite de oliva, de las que recogeremos los puntos más importantes en el próximo número.

EL PROBLEMA DEL MUNDO "ES EL HAMBRE Y LA MISERIA"

El Director general de la Organización de Alimentación y Agricultura, Binay Ranjan Sen, de la India, advirtió que el éxito del lanzamiento de los satélites artificiales rusos no debe hacer olvidar a nadie que el problema más importante del mundo sigue siendo "el hambre y la miseria".

Nos encontramos en el umbral de una nueva era —dijo Sen a los delegados de 74 naciones que asisten a la IX Conferencia General de la F. A. O.— y estamos proyectando nuevos viajes al espacio exterior para conquistar nuevos planetas. ¿Pero este viaje al espacio exterior va a utilizarse como escape de los problemas humanos de este planeta, que ha sido nuestro hogar desde la creación?

CONCENTRACION PARCELARIA

Continuando la labor de desarrollo de la concentración parcelaria, se publican en el "Boletín" del 2 noviembre los decretos declarándola de utilidad pública en las siguientes zonas:

Arabuste-Sangrices (Vizcaya).

Paredesroya (Soria).

Palacios Rubios (Salamanca).

Bernúy-Zapardiel (Ávila).

Los Huetos (Alava).

En las correspondientes disposiciones se delimita la superficie afectada, aplicando los beneficios de ayuda en cuanto a urgencia y mejoras que podrán realizar el Instituto de Colonización y el Servicio de Concentración Parcelaria.

VIVIENDAS PARA TRABAJADORES AGRICOLAS

Por un decreto de 18 de octubre, publicado en el "Boletín" del 2 de noviembre, se establece la obligatoriedad de construcción de viviendas para trabajadores agrícolas, de acuerdo con lo previsto en la ley de 3 de diciembre de 1953 en 12 fincas, situadas en los términos municipales de Almodóvar del Campo (Ciudad Real), Castro del Río (Córdoba), Córdoba, Antequera (Málaga), Ronda (Málaga), San Pedro de Rozados (Salamanca), Topas (Salamanca), Tavera de Abajo (Salamanca) y La Rinconada (Sevilla).

En cada caso se menciona la obra a

realizar, ya se trate de vivienda colectiva o familiar y de acondicionamiento de las ya existentes. En La Rinconada figuran un total de 45 viviendas familiares, acondicionamiento de 21, ampliación de 16 colectivas y también escuela y casa para maestro.

Se conceden auxilios del Instituto de la Vivienda y de la Ley de Colonización de Interés Local. Los proyectos deberán ser aprobados por la Dirección General de Agricultura, que establecerá las características, plazo de presentación, fecha de iniciación de los trabajos y ritmo de ejecución de éstos. En caso de incumplimiento, la Dirección General realizará las obras a expensas del propietario, haciendo efectivo su importe por vía de apremio.

LA IX CONFERENCIA DE LA F.A.O. ELIGE PRESIDENTE

Los delegados de 74 países de la Organización de Alimentación y Agricultura, dependiente de las Naciones Unidas, han elegido por unanimidad al doctor Alberto Mercier, Ministro de Agricultura de la Argentina.

Mercier, que no era nombrado candidato para este cargo por el Consejo de la F. A. O., ha sido elegido por aclamación.

CURSILLO SOBRE GANADO KARAKUL

La Junta Nacional de Hermandades de Labradores y Ganaderos ha hecho pública la siguiente nota:

"Durante el período comprendido entre el 2 y el 14 de diciembre próximo se desarrollará por esta Junta Nacional de Hermandades en la localidad de Valdepeñas (Ciudad Real) un cursillo de capacitación ganadera, que versará sobre "Explotación del ganado ovino karakul".

Pueden asistir a este cursillo cuantos ganaderos lo deseen, por medio de un

sencillo escrito dirigido a la Junta Nacional de Hermandades, paseo del Prado, 20, en esta capital, manifestando únicamente su deseo de asistencia, circunstancias personales y si es empresario, productor independiente o trabajador, así como si desea se le adjudique una beca o prefiera acudir como alumno libre.

Los que resulten designados alumnos oficiales becarios percibirán una beca de 50 pesetas diarias durante los trece días de estancia en Valdepeñas, más el importe del viaje de regreso desde aquella localidad a la capital de provincia a la que pertenezca el cursillista.

La enseñanza correspondiente estarán a cargo de veterinarios pertenecientes al Centro Nacional de Selección de Ovinos Karakul."

CURSILLOS DE TRACTORISTAS

Se ha verificado en la granja-escuela "José Antonio" la clausura del cursillo provincial de tractoristas, organizado por la Cámara Oficial Sindical Agraria, en colaboración con dicha granja.

El ingeniero-director, señor Bermejo, destacó las características del cursillo celebrado y después se hizo entrega de los diplomas, carnets y premios.

Seguidamente, el Presidente de la Cámara, señor Fernández Zumel, habló acerca de la importancia que encierra la competencia en el uso de la maquinaria dedicada al agro, y por último, el Delegado provincial de Sindicatos, señor Buj pronunció unas palabras, en las que agradeció a la Diputación Provincial las facilidades prestadas a la Organización Sindical para el desarrollo de los cursillos con finalidad de servicio al campo y a la elevación de su nivel social y económico. Alentó a los alumnos para que cada vez con mayor entusiasmo hagan efectiva la enseñanza en la práctica de su vida profesional, con lo que la escuela logrará la plena efectividad de su cometido al proporcionar tan útiles conocimientos.

LA EXPORTACION DE NARANJA

Han salido 1.500 toneladas de naranjas "satsuma" y clementina", que van destinadas, en su mayor parte, a Alemania. La cosecha se calcula en toneladas 1.100.000, de las que podrán exportarse 800.000.

IMPORTACION DE PATOS

Procedentes de Holanda, por vía aérea, han comenzado a llegar a Madrid las primeras expediciones de patitos de raza Kaki-Campbell, que, como en años anteriores, importa el Sindicato de Ganadería, para contribuir a la creación de una importante explotación patícola nacional.

El contingente total a importar es de 3.000 aves, todas de alta selección y con antecesoros cuyos índices de puesta son muy elevados.

CONCURSO SOBRE TEMAS DE CONCENTRACION PARCELARIA

El Servicio de Concentración Parcelaria convoca dos premios de Prensa, de 1.500 pesetas cada uno, para el segundo semestre del corriente año.

Podrán optar a ellos los autores de artículos o reportajes sobre temas concretos de concentración parcelaria, en su aspecto técnicoagronómico, técnico-jurídico o cualquier otro, con firma o anónimo, que hayan sido publicados en la Prensa española entre el 1 de julio y 31 de diciembre del corriente año.

Los autores deberán remitir al Servicio de Concentración Parcelaria del Ministerio de Agricultura, en Madrid, calle de Alcalá, 54, antes del día 15 de enero de 1958, dos ejemplares de la publicación en que los trabajos hubieren aparecido, consignado el nombre, apelli-

do y domicilio del aspirante, así como su dirección telefónica, si es posible.

El fallo del Jurado, que será inapelable, se dará a conocer dentro de los diez días siguientes a la fecha de expiración del plazo de entrega.

EL CULTIVO DE LA REMOLACHA

Por una orden del Ministerio de Agricultura de 28 de octubre que publica el "Boletín" del día 30, se deroga la de 22 de noviembre de 1952, por la que se dictaban normas para el señalamiento de superficie máximas de posible siembra de remolacha azucarera.

En lo sucesivo, los agricultores podrán dedicar a la siembra de remolacha azucarera, dentro de cada explotación agrícola, cuanta extensión sea necesaria a la producción del tonelaje de remolacha que tuvieren contratado con las fábricas azucareras en la campaña.

LA CUANTIA DE LOS DAÑOS AGRICOLAS EN VALENCIA

Un primer cálculo de la Cámara Oficial Sindical Agraria de Valencia hace ascender los daños causados en la agricultura por las inundaciones a 1.097 millones de pesetas. Estos daños abarcan los siguientes extremos: cosechas pendientes y almacenadas, daños en caminos rurales y acequias, pozos y motores de riesgo, destrucción de ribazos, muros y obras generales, daños en las tierras por depósito de piedras y arena, valor de superficie totalmente perdida para el cultivo, daños y destrozos en viviendas agrícolas, desaparición de ganados de cría y labor, destrucción de árboles y plantaciones y daños en riegos, que en algunos lugares han desaparecido totalmente.

Las comarcas afectadas son las de Valencia, Sagunto, Liria, Carlet, Alcira, Chiva, Ademuz, Chelva y parte de Requena.

MAQUINARIA AGRICOLA

ARADOS DE DISCOS

ARADOS DE VERTEDERAS

ABONADORAS

SEMBRADORAS

GRADAS

REMOLQUES

MAQUINARIA

DE RECOLECCION

PULVERIZADORES

NEBULIZADORES

ESPOLVOREADORES

marca

"VERMOREL"

MOTORES DE EXPLOSION

Y

ELECTRICOS

Ricardo Medem y Cia., S. A.

Ayala, 48 duplicado

MADRID

PARIS AMENAZADO POR UNA INUNDACION... DE VINO

París ha estado a punto de sufrir una inundación... de vino, según informa un portavoz de la Policía.

Unos trabajadores que estaban construyendo un gran depósito en Halle aux Vins abrieron, por error, una fisura en otro depósito adyacente, donde se guarda la mayor parte del vino que beben los parisienes.

La Policía y los bomberos, dirigidos por los arquitectos municipales, lograron restaurar la estructura antes de que se produjeran mayores daños. A poca distancia del lugar se encuentra una línea del Metro.

REUNION COMARCAL EN ROA DE DUERO

Se celebró el Consejo Sindical comarcal de Roa de Duero, presidiendo el Delegado provincial del Sindicatos, el Director provincial del Instituto Nacional de Previsión, Secretario Sindical provincial, Vicesecretarios, Secretario de la Cámara y autoridades de Roa, con representaciones de todas las Hermandades de la comarca.

Entre los puntos tratados figuró el de elecciones sindicales, aplicación de los Seguros Sociales en el campo, adquisi-

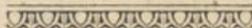
ción de abonos, precio de la remolacha y de la patata de consumo.

Los participantes visitaron diversas instalaciones sindicales, entre las que tuvieron especial interés las Bodegas Sindicales de Roa y de La Horra, que comenzarán a funcionar en fecha inmediata.

APROVECHAMIENTO DEL RIO TORMES

En el estudio del plan provincial de colonización se halla comprendido todo el plan de aprovechamiento posible del río Tormes en los variados aspectos agrícolas e industriales de su alto curso. Estos estudios han sido realizados por la Organización Sindical, que ha recogido todas las aspiraciones de los labradores y ganaderos abulenses, y en ellos se trata exhaustivamente de todas aquellas posibilidades que en este orden ofrece la provincia. Tales trabajos fueron sometidos a la consideración del Instituto Nacional de Colonización, que con gran interés procedió a su estudio y que ha elaborado un plan de actuación provincial para Avila, que comenzará a realizarse próximamente.

En lo que se refiere concretamente al pantano de Navalperal de Tormes y a otros embalses importantes de Avila, el Instituto Nacional de Colonización ha sometido sus trabajos al Ministerio de Obras Públicas para su resolución.





MERCADOS

LO QUE SE DICE DE LOS CAMPOS

Bien se presenta la otoñada. Cuando se sale al campo se ven ya verdear las tierras ligeras, y aun en las fuertes no faltan los sembrados anunciando un principio que deseamos tenga el mejor final.

Nos metemos ya en el invierno de cara a la cosecha de aceituna que se presenta desigual. Buena para la cosecha de remolacha...

IMPRESIONES DE LOS MERCADOS

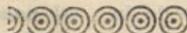
Lentejas castellanas a 9,25; francesas a 8,75; corrientes a 5,25; ambas con saco, Garbanzos de Castilla 80/90 a 8,75, con saco; 56/58 a 11,25, con saco. En Andalucía, 75/80 a 8,50; perdigón a 6,90; 65/65

a 10; 66/69 a 9,75 y 70/80 a 9, con saco. Alubias blancas gruesas a 8,25, mediana a 7,55 y 7,75; blanca riñón a 11; blanca redonda a 7,60; pequeña a 7,05, con envase.

Paja de legumbres en Palencia a 0,90; de algarrobas, a 0,73, poniendo sacas el comprador; en Segovia, pacas de 20/22 kilo; a 20; en Salamanca, pacas de 19/20 a 21.

Alfalfas empacadas a 1,75.

Salvados hoja a 3 con saco; comidillas a 2,90; harinillas tipo cuarta a 3,10, cuartas buenas a 3,25; tercerillas superiores a 3,70 y 4, según clases y envases. Algarrobas pacas a 5,10. Habas a 5,30, mazaganas corrientes a 5 y 5,20, envasadas. Altramuces en Extremadura a 4, con saco; alholvas a 4,50, en Burgos; guisantes a 4,75 con envase; yeros, a 5 en Castilla y a 4,75 en Andalucía y Extremadura.



INDICE LEGISLATIVO

CONCESION DE AUXILIOS A LOS DAMNIFICADOS DEL LITORAL LEVANTINO

Decreto del Ministerio de Agricultura de 18 de octubre de 1957 ("Boletín Oficial del Estado" núm. 273), por el que se dictan normas sobre concesión de los auxilios de colonizaciones de interés local a los damnificados por las inundaciones del litoral levantino.

SEÑALAMIENTOS DE SUPERFICIES MAXIMAS DE CULTIVOS DE REMOLACHA AZUCARERA

Orden de 28 de octubre de 1957 del Ministerio de Agricultura ("Boletín Oficial del Estado" núm. 273), por la que se deroga la de 22 de noviembre de 1952, que fijaba normas para el señalamiento de superficies máximas de cultivo de remolacha azucarera.

PRESTAMOS DEL SERVICIO NA- CIONAL DE CREDITO AGRICOLA A LOS AGRICULTORES DE LEVANTE

Decreto del Ministerio de Agricultura de 18 de octubre de 1957 ("Boletín Oficial del Estado" núm. 274), sobre préstamos del Servicio Nacional de Crédito Agrícola a los agricultores damnificados por las inundaciones de Levante.

VIVIENDAS PARA OBREROS AGRICOLAS

Decreto del Ministerio de Agricultura de 18 de octubre de 1957 ("Boletín Oficial del Estado" núm. 276), sobre construcción de viviendas para obreros agrícolas en las provincias de Ciudad Real, Córdoba, Málaga, Salamanca y Sevilla.

CONVOCATORIA PARA EL CULTIVO DEL TABACO EN LA CAMPAÑA 1958-59

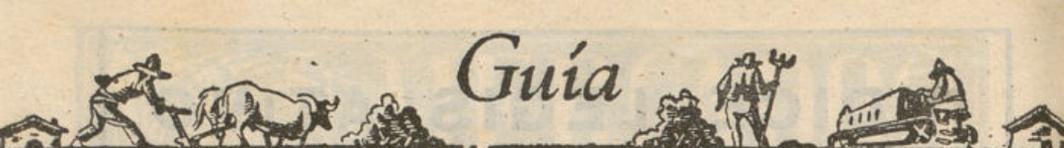
Orden de 16 de noviembre de 1957 del Ministerio de Agricultura ("Boletín Oficial del Estado" núm. 294), por la que se aprueba la convocatoria para el cultivo del tabaco durante la campaña 1958-59.

DETERMINACION DE PRECIOS PARA FRUTAS Y HORTALIZAS

Circular número 11-57 de la Comisaría General de Abastecimientos y Transportes ("Boletín Oficial del Estado" núm. 295), por la que se dictan normas para la determinación de precios de frutas y hortalizas.

REGULACION DE LA CAMPAÑA AZUCARERA 1958-59

Orden de la Presidencia del Gobierno de 23 de noviembre de 1957 ("Boletín Oficial del Estado" núm. 296), por la que se regula la campaña azucarera 1958-59.



Guía

AGRICOLA INDUSTRIAL

La Sección GUIA AGRICOLA INDUSTRIAL constituye un eficaz directorio de cuantas actividades integran o se relacionan con la vida industrial y comercial del Sector Campo. En ella encontrarán nuestros lectores las direcciones de las firmas más acreditadas y prestigiosas del Ciclo Agrícola Nacional.

ALMACENISTAS DE ACEITE DE OLIVA

CARBONELL Y CIA., DE CORDOBA, S. A.—
Angel de Saavedra, 13.—Tels. 1156 y 1930.
Apartado 17.—CORDOBA.

COOPERATIVA DE ACEITES

NUESTRA SEÑORA DE LA CONSOLACION
Fabricantes y almacenistas. Diploma de Honor en la Feria Exposición Internacional del Campo, año 1953.—TORREDONJIMENO (Jaén).

EXPORTADORES DE ACEITE

HIJOS DE FRANCISCO GAVILAN MUÑOZ.
Cruz Conde, 1. Teléfono 1137.—CORDOBA.

ESTABLECIMIENTOS FELIX GASULL.—Layetana, 120. Teléfono 221734.—BARCELONA.

EXPORTADOR

HIJOS DE DIEGO BETANCOR, S. A.—Moratín, 11. Teléfono 13261.—VALENCIA.

EXPORTACION E IMPORTACION

J. SERRA MORA, S. A.—Junqueras, 16. 9.º
Teléfono 212994.—BARCELONA.

FABRICAS DE ACEITES DE OLIVA

"APA", Agrupación de Almacenistas de Aceites de Oliva.—Gondomar, 19. Teléfono 2545
Apartado 123.—CORDOBA.

CARBONELL Y CIA., DE CORDOBA, S. A.—
Angel Saavedra, 13. Teléfonos 1156 y 1930.
Apartado 17.—CORDOBA.

FABRICA DE HARINAS Y ACEITES

HIJOS DE SANCHO CONEJO.—Teléfono 7. Extramuros, PUEBLA DE LA CALZADA (Badajoz).

FABRICAS DE HARINAS

CARBONELL Y CIA., DE CORDOBA, S. A.—
Angel de Saavedra, 13. Teléfonos 1156 y 1930.
Apartado 17.—CORDOBA.

HIJOS DE FRANCISCO GAVILAN MUÑOZ.
Cruz Conde, 7. Teléfono 1137.—CORDOBA.

FABRICA DE JABONES

CARBONELL Y CIA., DE CORDOBA, S. A.—
Angel de Saavedra, 13. Teléfonos 1156 y 1930.
Apartado 17.—CORDOBA.

MAQUINARIA AGRICOLA

MARTINEZ USON, S. L.—Accesorio y piezas de recambio.—Isaac Peral, 3. Teléfono 27900.
Apartado 485.—ZARAGOZA.

MAQUINAS DE ESCRIBIR, DE CO-SER Y REGISTRADORAS

TALLERES D. A. M. Y CARMELO MILLA.
Compraventa de máquinas de escribir, sumar y calcular nacionales y extranjeras. Reparaciones y reconstrucciones.—Plaza Coca de la Pifera, 3 (frente a la estación de Autobuses). Teléfono 2615.—JAEN.

REFINERIAS DE ACEITE

CARBONELL Y CIA., DE CORDOBA, S. A.—
Angel de Saavedra, 13. Teléfonos 1156 y 1930.
Apartado 17.—CORDOBA.

LANZ



Un
TRACTOR de CALIDAD

MOTOR DIESEL A GAS-OIL

MODELOS DE 24-38 Y 50 HP.

FABRICACION NACIONAL

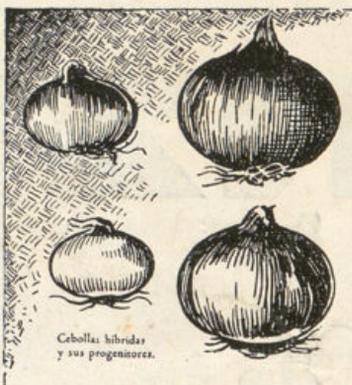
LANZ IBERICA, S. A.

FACTORIA DE GETAFE (Madrid)

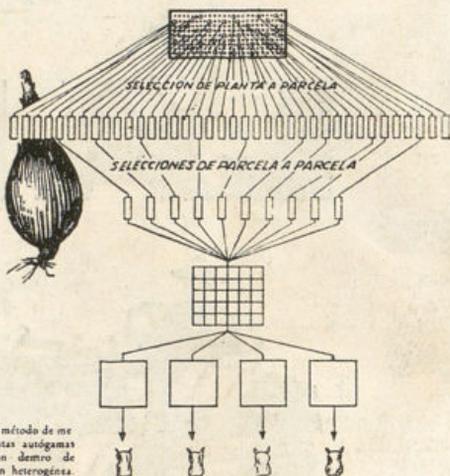
Oficinas: Velázquez, 41 - MADRID

Fabricado con patentes y licencias de

Heinrich Lanz A. G. MANNHEIM (Alemania)



Cebollas híbridas
y sus progenitoras.



Esquema del método de me-
jora de plantas autóгамas
por selección dentro de
una población heterogénea.

DE LA MISMA COLECCION

MANUAL DE AGRICULTURA
(5 tomos)

GENETICA GENERAL
Y AGRICOLA

BOTANICA AGRICOLA
LAS FITOHORMONAS EN
AGRICULTURA

FUNDAMENTOS
DE BIOQUIMICA AGRICOLA

MATEMATICAS Y SUS
APLICACIONES AGRICOLAS

HIDRAULICA AGRICOLA
TERAPEUTICA VEGETAL
(1 tomos)

CEREALES DE PRIMAVERA
HORTICULTURA

CACAO, CAFE Y TE
FLORICULTURA

BROMATOLOGIA ZOOTECNICA
Y ALIMENTACION ANIMAL

ALOJAMIENTOS
PARA EL GANADO

VETERINARIA PRACTICA
HIGIENE PECUARIA

GANADO CABBRIO
GANADO PORCINO

GANADO CABALLAR
CUNICULTURA INDUSTRIAL

ELECTRIFICACION AGRICOLA

FITOGENETICA

(MEJORA DE PLANTAS)

POR ENRIQUE SÁNCHEZ-MONGE Y COLABORADORES

En la primera parte se exponen los métodos y técnicas con cuya aplicación se logrará variedades de superior rendimiento por unidad de cultivo, tipos resistentes a los factores adversos (clima, enfermedades, plagas), o variedades que reúnan las cualidades más útiles al fin ulterior a que se destinen (una cebada rica en almidón y pobre en proteína para la fabricación de cerveza, etc.).

La parte especial trata de la genética aplicada a la mejora particular de las plantas agrícolas de mayor interés, como: Trigo, cebada, avena, arroz, maíz, patata, algodón, tabaco, judías, guisantes, alfalfa, tomate, coles, cebollas, cucurbitáceas, remolacha azucarera, caña de azúcar, peral, melocotón, almendro, etc.



Un tomo en cuarto, de 527 páginas, ilustrado con 91 grabados, 45 tablas y multitud de cuadros y estadísticas. Encuadernación en tela con sobrecubiertas a color.

EDICIONES SALVAT

DISEDI (Distribuidora Editorial)

Calle de Recoletos, 15

MADRID

Se vanse remitir un prospecto de FITOGENÉTICA, así como de las siguientes obras:

D. _____

Profesión: _____

Domicilio: _____

Residencia: _____

Colección agrícola SALVAT